Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
350007, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 121, часть помещ. № 1102, помещения № 18, 18/1, 18/2, 18/3, тел. (861) 240-40-48, 245-10-81,
E-mail: organ-inspekcii23@yandex.ru, сайт www.орган-инспекции.рф
Номер записи в РАЛ: RA.RU.710250

СОГЛАСОВАНО

Технический директор органа инспекции
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
_____ Р.А. Пустовалов
06.05.2025

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции – Заместитель директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
_____ Е.А. Лонкина
06.05.2025

Экспертное заключение

№ 002171 от 06.05.2025

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы непищевой продукции: Элементы оборудования для хозяйственно-питьевого водоснабжения торговой марки «Benarmo»: фильтры чугунные, краны шаровые чугунные.

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

2.Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Сантехкомплект». Юридический адрес: 142700, Московская область, городской округ Ленинский, город Видное, Белокаменное шоссе, дом 1, корпус 4, помещение 50. Российская Федерация, ИНН: 7736192449; ОГРН: 1037739344719;

Производитель: «Chengde Rui Mai Trading CO. LTD.». Адрес: ROOM 311, UNIT 5, 1-1# BUILDING, ZHONGXING ROAD, SHUANGQIAO DISTRICT, CHENGDE CITY, HEBEI PROVINCE, China Китайская Народная Республика;

3.Основание для проведения экспертизы: заявление доверенного лица ИП Пустовалова Ю.С. Адрес: 350047, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Виноградная, 60, ИНН 234910411491, ОГРН ИП 318237500358398, №002193/ОИ от 05.05.2025г.

Производство экспертизы начато: в 08-05 ч. 05.05.2025г.

Производство экспертизы окончено в 13-15 ч. 06.05.2025г.

4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

- Технический паспорт;
- Сведения о составе продукции, производимой компанией производителем;
- Макет маркировки;
- Протоколы испытаний № 03.47-46П.КМ-25 от 31.03.2025 года, № 04.72-55П.КМ-25 от 28.04.2025 г., выданные: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;

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 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки».

6. В ходе экспертизы установлено:

Область применения: В системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Экспертиза проведена в соответствии с действующими 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 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».
Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах сырья и результаты лабораторных исследований продукции.
Представлены сведения о составе продукции, производимой компанией Производителем.
Изготовитель (производитель) гарантирует безопасность выпускаемой продукции, подтверждает соответствие своей продукции по качеству и безопасности нормативным требованиям.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:
Протокол испытаний № 03.47-46П.КМ-25 от 31.03.2025 г., выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № 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
Образец: Элемент оборудования для хозяйственно-питьевого водоснабжения: фильтр чугунный торговой марки «Benarmo».				
Органолептические показатели 1-е сутки				
Запах водной вытяжки при 20^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	5,3
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. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,0
Величина окисляемости перманганатной	мгO_2/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,8
Органолептические показатели 5-е сутки				
Запах водной вытяжки при 20^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	5,2
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,2
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	мгO_2/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,8
Органолептические показатели 15-е сутки				
Запах водной вытяжки при 20^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60^{0}С	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	мгO_2/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,0
Органолептические показатели 30-е сутки				
Запах водной вытяжки при 20^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60^{0}С	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	7,0
Величина окисляемости перманганатной	мгO_2/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,7
Санитарно – химические миграционные показатели* Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – **1 сутки**. Температура раствора **20-22^{0}С**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3	Менее 0,04
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
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – **1 сутки**. Температура раствора **60^{0}С**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3	Менее 0,04
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
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01

Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – **5 сутки**. Температура раствора **20-22^{0}С** железо хром (Cr3+) хром (Cr6+) никель медь кадмий свинец цинк марганец алюминий				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3	Менее 0,04
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
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – **5 сутки**. Температура раствора **60^{0}С**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3	Менее 0,04
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
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – **15 сутки**. Температура раствора **20-22^{0}С**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3	Менее 0,04
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
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – **15 сутки**. Температура раствора **60^{0}С**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3	Менее 0,04
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
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – **30 сутки**. Температура раствора **20-22^{0}С**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3	Менее 0,04
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
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – **30 сутки**. Температура раствора **60^{0}С**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3	Менее 0,04
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
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01

Протокол испытаний № 04.72-55П.КМ-25 от 28.04.2025 г., выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № 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
Образец: Элемент оборудования для хозяйственно-питьевого водоснабжения: кран шаровый чугунный торговой марки «Benarmo».				
Органолептические показатели 1-е сутки				
Запах водной вытяжки при 20^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60^{0}С	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. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,0
Величина окисляемости перманганатной	мгO_2/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,8
Органолептические показатели 5-е сутки				
Запах водной вытяжки при 20^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60^{0}С	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	мгO_2/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,0
Органолептические показатели 15-е сутки				
Запах водной вытяжки при 20^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60^{0}С	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	мгO_2/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,0
Органолептические показатели 30-е сутки				
Запах водной вытяжки при 20^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60^{0}С	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	мгO_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**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3	Менее 0,04
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,001
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	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
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – **1 сутки**. Температура раствора **60^{0}С**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3	Менее 0,04
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,001
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	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
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции **5 сутки**. Температура раствора **20 22^{0}С**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3	Менее 0,04
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,001
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	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
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – **5 сутки**. Температура раствора **60^{0}С**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3	Менее 0,04
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,001
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	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
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – **15 сутки**. Температура раствора **20-22^{0}С**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3	Менее 0,04
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,001
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	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
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 1**5 сутки**. Температура раствора **60^{0}С**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3	Менее 0,04
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,001
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	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
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – **30 сутки**. Температура раствора **20-22^{0}С**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3	Менее 0,04
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001

Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,001
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	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
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – **30 сутки**. Температура раствора **60^{0}C**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3	Менее 0,04
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,001
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	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

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают 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».

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в нормативной документации.

Представлен образец маркировки со следующими данными:

- товарный знак;
- наименование изделия;
- тип фильтра;
- дата производства;
- номер партии;
- основные параметры и характеристики;
- страна изготовления;
- единый знак обращения;

Заключение:

Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Элементы оборудования для хозяйственно-питьевого водоснабжения торговой марки «Benarmo»: фильтры чугунные, краны шаровые чугунные; **производитель:** «Chengde Rui Mai Trading CO. LTD.». Адрес: ROOM 311, UNIT 5, 1-1# BUILDING, ZHONGXING ROAD, SHUANGQIAO DISTRICT, CHENGDE CITY, HEBEI PROVINCE, China Китайская Народная Республика, **соответствует** нормативам и 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».

Санитарный врач по общей гигиене Карпунин О.Ю.