

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
Аттестат аккредитации № RA.RU.710354 от 10.06.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции

ООО «Эксперт-Юг»

Ю.В. Милохина



Экспертное заключение

№ 001500

от 29.12.2021

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

1. Наименование объекта инспекции: Фильтрующий материал КП-1, Фильтрующий материал МХС.

2. Заявитель: ООО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "МАГНОСОРБ" (ООО «МАГНОСОРБ»), ИНН 7728272549 ОГРН 1027728014401

Юридический адрес: 117437, город Москва, улица Островитянова, дом 11, квартира 79, Российская Федерация.

Адрес места фактической деятельности: 107143, Москва, улица Монтажная 2а, строение 1, Российская Федерация.

Производитель: ООО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "МАГНОСОРБ" (ООО «МАГНОСОРБ»). Юридический адрес: 117437, город Москва, улица Островитянова, дом 11, квартира 79, Российская Федерация. Адрес производства: 107143, Москва, улица Монтажная 2а, строение 1, Российская Федерация.

3. Основание для проведения экспертизы: 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) №001625 от 22.12.2021г.

4. Место проведения инспекции (фактический адрес): Орган инспекции «Эксперт-Юг», г. Краснодар, ул. Отрадная, 41, оф.9/2, 9/6.

5. Дата (время) проведения инспекции: с 22.12.2021г. по 29.12.2021г.

6. Метод проведения инспекции: Приказ Роспотребнадзора от 19 июля 2007г. №224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок».

7. Представленные на экспертизу материалы:

- Протокол № 11/16-116/ЦС-21, № 11/17-116/ЦС-21 от 22.12.2021 г., выданный ИЛЦ 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;
- ТУ 28.29.12-001-59732767-2021 "Материалы фильтрующие для очистки грунтовых и поверхностных вод";
- Макет этикетки.

8. 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: в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения, главным образом для очистки грунтовых и поверхностных вод от железа, магния и сероводорода с целью получения питьевой воды.

Продукция производится по: ТУ 28.29.12-001-59732767-2021 "Материалы фильтрующие для очистки грунтовых и поверхностных вод".

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» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции проведены лабораторные исследования показателей образцов продукции.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол № 11/16-116/ЦС-21 от 22.12.2021 г., выданный ИЛЦ 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

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<i>Образец 1: Фильтрующий материал КП-1</i>				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 20-22°C				
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	4,5
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 1-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	6 - 9	7,7
Величина окисляемости перманганатной	мгО2/л	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	5,0	1,8
Санитарно – химические миграционные показатели* Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 20-22°C				

Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98	не более 0,3	Менее 0,01
Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Кремний	мг/дм ³	РД 52.24.432-2005	не более 10,0	Менее 0,5
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01

Таблица 2

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<i>Образец 1. Фильтрующий материал КП-1</i>				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 3 суток. Температура заливочного раствора 20-22°C (далее комнатная)				
Органолептические показатели 1-е сутки				
Запах водной вытяжки	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	Не более 20	4,5
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 1-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	6 - 9	7,7
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	5,0	1,8
Санитарно – химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 3 суток. Температура заливочного раствора 20-22°C (далее комнатная)				
Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98	не более 0,3	Менее 0,01
Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Кремний	мг/дм ³	РД 52.24.432-2005	не более 10,0	Менее 0,5

Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01

Таблица 3

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<i>Образец 1: Фильтрующий материал КП-1</i>				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура заливочного раствора 20-22°C (далее комнатная)				
Органолептические показатели 1-е сутки				
Запах водной вытяжки	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	Не более 20	4,5
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 1-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97	6 - 9	7,7
Величина окисляемости Перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	5,0	1,8

Санитарно – химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура заливочного раствора 20-22°C (далее комнатная)				
Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.139-98	не более 0,3	Менее 0,01
Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Кремний	мг/дм ³	РД 52.24.432-2005	не более 10,0	Менее 0,5
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01

Таблица 4

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<i>Образец 1: Фильтрующий материал КП-1</i>				

Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 60°C				
Органолептические показатели 1-е сутки				
Запах водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	Не более 20	4,5
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 1-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97	6 - 9	7,7
Величина окисляемости перманганатной	мгО2/л	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	5,0	1,8
Санитарно – химические миграционные показатели* Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 60°C				
Железо	мг/дм³	ПНД Ф 14.1.2.4.139-98	не более 0,3	Менее 0,01
Марганец	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Медь	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Никель	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Кремний	мг/дм³	РД 52.24.432-2005	не более 10,0	Менее 0,5
Медь	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01

Таблица 5

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 1: Фильтрующий материал КП-1				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 3 сутки. Температура заливочного раствора 60°C (далее комнатная)				
Органолептические показатели 1-е сутки				
Запах водной вытяжки	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	Не более 20	4,5
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2,6	1,8
Осадок	-	Инструкция №4259-87	отсутствует	Отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №4259-87	отсутствие стабильной	Стабильная крупнопузырчатая

			крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 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	7,7
Величина окисляемости перманганатной	мгО2/л	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	5,0	1,8
Санитарно – химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 3 сутки. Температура заливочного раствора 60°C (далее комнатная)				
Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98	не более 0,3	Менее 0,01
Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Кремний	мг/дм ³	РД 52.24.432-2005	не более 10,0	Менее 0,5
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01

Таблица 6

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 1: Фильтрующий материал КП-1				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 10.сутки. Температура заливочного раствора 60°C (далее комнатная)				
Органолептические показатели 1-е сутки				
Запах водной вытяжки	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	Не более 20	4,5
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 1-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	6 - 9	7,7
Величина окисляемости Перманганатной	мгО2/л	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	5,0	1,8
Санитарно – химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 10.сутки. Температура заливочного раствора 60°C (далее комнатная)				

Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	не более 0,3	Менее 0,01
Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Кремний	мг/дм ³	РД 52.24.432-2005	не более 10,0	Менее 0,5
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02

Протокол № 11/17-116/ЦС-21 от 22.12.2021 г., выданный ИЛЦ 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

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 2: Фильтрующий материал МХС				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 20-22°C				
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	4,5
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 1-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,7
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,8
Санитарно – химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 20-22°C				
Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	не более 0,3	Менее 0,01
Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001

Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Кремний	мг/дм ³	РД 52.24.432-2005	не более 10,0	Менее 0,5
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01

Таблица 2

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
-------------------------	-------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------

Образец 2: Фильтрующий материал МХС

Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 3 суток. Температура заливочного раствора 20-22°С (далее комнатная)				
---	--	--	--	--

Органолептические показатели 1-е сутки

Запах водной вытяжки	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	Не более 20	4,5
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 1-е сутки

Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97	6 - 9	7,7
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	5,0	1,8

Санитарно – химические миграционные показатели*

Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 3 суток. Температура заливочного раствора 20-22°С (далее комнатная)				
---	--	--	--	--

Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.139-98	не более 0,3	Менее 0,01
Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Кремний	мг/дм ³	РД 52.24.432-2005	не более 10,0	Менее 0,5
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01

Таблица 3

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 2: Фильтрующий материал МХС				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 10 суток. Температура заливочного раствора 20-22°C (далее комнатная)				
Органолептические показатели 1-е сутки				
Запах водной вытяжки	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	Не более 20	4,5
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 1-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	6 - 9	7,7
Величина окисляемости Перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	5,0	1,8
Санитарно – химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 10 суток. Температура заливочного раствора 20-22°C (далее комнатная)				
Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98	не более 0,3	Менее 0,01
Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Кремний	мг/дм ³	РД 52.24.432-2005	не более 10,0	Менее 0,5
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01

Таблица 4

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 2: Фильтрующий материал МХС				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 60°C				
Органолептические показатели 1-е сутки				
Запах водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0

Привкус водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	Не более 20	4,5
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 1-е сутки

Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97	6 - 9	7,7
Величина окисляемости перманганатной	мгО2/л	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	5,0	1,8

Санитарно – химические миграционные показатели*
 Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)
 Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 60°C

Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.139-98	не более 0,3	Менее 0,01
Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Кремний	мг/дм ³	РД 52.24.432-2005	не более 10,0	Менее 0,5
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01

Таблица 5

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 2: Фильтрующий материал МХС				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 3 сутки. Температура заливочного раствора 60°C (далее комнатная)				
Органолептические показатели 1-е сутки				
Запах водной вытяжки	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	Не более 20	4,5
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	Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой

			той пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	пены у стенок цилиндра – менее 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	7,7
Величина окисляемости перманганатной	мгО2/л	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	5,0	1,8
Санитарно – химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 3 сутки. Температура заливочного раствора 60°C (далее комнатная)				
Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.139-98	не более 0,3	Менее 0,01
Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Кремний	мг/дм ³	РД 52.24.432-2005	не более 10,0	Менее 0,5
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01

Таблица 6

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 2: Фильтрующий материал МХС				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 10 сутки. Температура заливочного раствора 60°C (далее комнатная)				
Органолептические показатели 1-е сутки				
Запах водной вытяжки	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	Не более 20	4,5
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2,6	1,8
Осадок	-	Инструкция №4259-87	отсутствует	Отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №4259-87	отсутствие стабильной крупнопузырча- той пены, высота мелкопузырча- той пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 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	7,7
Величина окисляемости Перманганатной	мгО2/л	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	5,0	1,8

Санитарно – химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции –10 сутки. Температура заливочного раствора 60°C (далее комнатная)				
Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.139-98	не более 0,3	Менее 0,01
Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Кремний	мг/дм ³	РД 52.24.432-2005	не более 10,0	Менее 0,5
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Главы II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических 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 образец маркировки с указанием следующих данных: наименование продукции, назначение, состав, дата изготовления, срок годности, наименование производителя и юридический адрес.

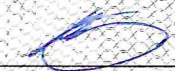
Заключение: Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, продукция: Фильтрующий материал КП-1, Фильтрующий материал МХС, производитель: ООО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "МАГНОСОРБ" (ООО «МАГНОСОРБ»); юридический адрес: 117437, город Москва, улица Островитянова, дом 11, квартира 79, Российская Федерация; адрес производства: 107143, Москва, улица Монтажная 2а, строение 1, Российская Федерация, соответствует нормативам и требованиям Главы II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Санитарный врач

 Вараксина Т.В.

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор
органа инспекции ООО «Эксперт-Юг»

 Набоких В.С.