

Аккредитованный Испытательный центр Орехово-Зуевского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»
Аттестат аккредитации № RA.RU.21БУ02

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 201-23/06-СТР от 23.06.2016

1. Наименование образца (пробы):

Фильтрующий материал для очистки воды: «Fero Soft A», «Fero Soft B», «Fero Soft L».

Дата изготовления:

2. Наименование предприятия, организации (заявитель):

Общество с ограниченной ответственностью «Аргеллит»

3. Адрес:

634040, РФ, г. Томск, ул. В. Высоцкого, дом 28, корпус 4.

4. Изготовитель, Адрес, Фактический адрес:

Общество с ограниченной ответственностью «Аргеллит»

634040, РФ, г. Томск, ул. В. Высоцкого, дом 28, корпус 4.

5. Сопроводительная документация

ЗАЯВКА №184 ОТ 30.05.2016

6. Дата получения образца: 08.06.2016

7. Время проведения испытаний: 08.06.2016 – 23.06.2016

8. Код образца: 201-23/06-СТР, 202-23/06-СТР, 203-23/06-СТР

9. Испытания на соответствие:

Испытания на соответствие требованиям: Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), глава II. Раздел 3, «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» п.3; приложение 3.1, табл.1 (п.1.1), приложение 3.2 (табл.1, 2)

Упаковка:

в индивидуальных потребительских упаковках.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

1. Фильтрующий материал для очистки воды: «Fero Soft A»

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20 ⁰ С, в баллах	ГОСТ 3351-74	----	не более 2	отсутствует
Привкус водной вытяжки при 20 ⁰ С	ГОСТ 3351-74	----	-	отсутствует
Запах водной вытяжки при 60 ⁰ С, в баллах	ГОСТ 3351-74	----	не более 2	отсутствует
Привкус водной вытяжки при 60 ⁰ С	ГОСТ 3351-74	----	-	отсутствует
Цветность, в градусах	ГОСТ Р 52769-2007	Спектрофотометр «Сару 50»	не более 20	1,1
Мутность по формазину, не более	ГОСТ 3351-74	ФЭК	2,6 единиц	0,9

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
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 1 мм
Наличие осадка	ГОСТ 3351-74 ГОСТ Р 52769-2007		отсутствие	отсутствие
Физико-химические показатели				
Водородный показатель (рН)	РД 52.24.495-94	РН-150М	6 - 9	7,5
Величина перманганатной окисляемости, мг/л, не более	Инструкция №880-71	----	5,0	1,7
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 20-22 ⁰ С (далее комнатная)				
Формальдегид, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,05	<0,05
Спирт метиловый, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	3,0	<3,0
Спирт бутиловый, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,1
Спирт изобутиловый, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,15	<0,15
Ацетальдегид, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,2	<0,2
Этилацетат, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,2	<0,2
Ацетон, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	2,2	<2,2
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора +80 ⁰ С (далее комнатная)				
Формальдегид, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,05	<0,05
Спирт метиловый, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	3,0	<3,0
Спирт бутиловый, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,1
Спирт изобутиловый, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,15	<0,15
Ацетальдегид, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,2	<0,2
Этилацетат, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,2	<0,2
Ацетон, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	2,2	<2,2

2. Фильтрующий материал для очистки воды: «Fero Soft B»

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20 ⁰ С, в баллах	ГОСТ 3351-74	----	не более 2	отсутствует
Привкус водной вытяжки при 20 ⁰ С	ГОСТ 3351-74	----	-	отсутствует
Запах водной вытяжки при 60 ⁰ С, в баллах	ГОСТ 3351-74	----	не более 2	отсутствует
Привкус водной вытяжки при 60 ⁰ С	ГОСТ 3351-74	----	-	отсутствует
Цветность, в градусах	ГОСТ Р 52769-2007	Спектрофотометр «Cary 50»	не более 20	1,1

Мутность по формазину, не более	ГОСТ 3351-74	ФЭК	2,6 единиц	0,9
---------------------------------	--------------	-----	------------	-----

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
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 1 мм
Наличие осадка	ГОСТ 3351-74 ГОСТ Р 52769-2007		отсутствие	отсутствие

Физико-химические

Водородный показатель (рН)	РД 52.24.495-94	РН-150М	6 - 9	7,4
Величина перманганатной окисляемости, мг/л, не более	Инструкция №880-71	----	5,0	1,9

Санитарно – химические миграционные показатели
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)
Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 20-22⁰С (далее комнатная)

Формальдегид, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,05	<0,05
Спирт метиловый, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	3,0	<3,0
Спирт бутиловый, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,1
Спирт изобутиловый, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,15	<0,15
Ацетальдегид, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,2	<0,2
Этилацетат, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,2	<0,2
Ацетон, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	2,2	<2,2

Санитарно – химические миграционные показатели
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)
Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора +80⁰С (далее комнатная)

Формальдегид, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,05	<0,05
Спирт метиловый, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	3,0	<3,0
Спирт бутиловый, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,1
Спирт изобутиловый, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,15	<0,15
Ацетальдегид, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,2	<0,2
Этилацетат, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,2	<0,2
Ацетон, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	2,2	<2,2

3. Фильтрующий материал для очистки воды: «Fero Soft L»

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20 ⁰ С, в баллах	ГОСТ 3351-74	----	не более 2	отсутствует
Привкус водной вытяжки при 20 ⁰ С	ГОСТ 3351-74	----	-	отсутствует
Запах водной вытяжки при 60 ⁰ С, в баллах	ГОСТ 3351-74	----	не более 2	отсутствует

Привкус водной вытяжки при 60°C	ГОСТ 3351-74	----	-	отсутствует
Цветность, в градусах	ГОСТ Р 52769-2007	Спектрофотометр «Сару 50»	не более 20	1,1

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
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 1 мм
Наличие осадка	ГОСТ 3351-74 ГОСТ Р 52769-2007		отсутствие	отсутствие
Физико-химические				
Водородный показатель (рН)	РД 52.24.495-94	РН-150М	6 - 9	7,5
Величина перманганатной окисляемости, мг/л, не более	Инструкция №880-71	----	5,0	1,9
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 20-22°C (далее комнатная)				
Формальдегид, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,05	<0,05
Спирт метиловый, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	3,0	<3,0
Спирт бутиловый, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,1
Спирт изобутиловый, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,15	<0,15
Ацетальдегид, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,2	<0,2
Этилацетат, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,2	<0,2
Ацетон, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	2,2	<2,2
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора +80°C (далее комнатная)				
Формальдегид, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,05	<0,05
Спирт метиловый, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	3,0	<3,0
Спирт бутиловый, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,1
Спирт изобутиловый, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,15	<0,15
Ацетальдегид, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,2	<0,2
Этилацетат, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,2	<0,2
Ацетон, мг/дм ³ , не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	2,2	<2,2

Проверенные образцы изделий соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) в части проверенных показателей.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания.

Перепечатка протокола запрещена.

Результаты испытаний подтверждаю:

Начальник Испытательного центра

Ответственный за протокол



Фролова И.В.

Храпова Ю.М.