

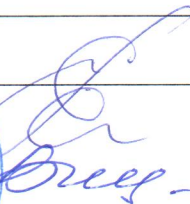

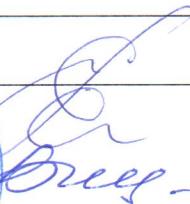


**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Федеральное бюджетное учреждение науки
Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья
(ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»)
191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д. 4, тел.: 717-97-83, факс: 717-02-64**

**Испытательный лабораторный центр
ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511172,
дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 03.02.2015.
Лицензия на осуществление медицинской деятельности № ФС 51-01-001042 от 05.10.2017 г.**

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ №04.0621.18748.42003.1
от 28.06.2021 г.**

Заявитель:	ООО «Акватория», юридический адрес: 195279, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 69, корп. 6, лит. А через ООО "Международный Центр Сертификации и Экспертизы", 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, дом 35, корп. 4, офис 806	
Код пробы (образца) / Наименование продукции (образца):	Загрузка для очистки воды «ECOTAR» серии P, Q, V: 04.0621.18748.01: Загрузка для очистки воды «ECOTAR» серия P	
Изготовитель:	ООО «Акватория», юридический адрес: 195279, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 69, корп. 6, лит. А; адрес производства: 195279, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 69, корп. 6, лит. А	
Место отбора пробы (образца):	ООО «Акватория», юридический адрес: 195279, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 69, корп. 6, лит. А	
Дата поступления пробы (образца) в ИЛЦ:	15.06.2021	
Сведения об отборе пробы (образца):	Образцы отобраны 04.06.2021 г. и доставлены заявителем	
Цель исследований (испытаний): оценка соответствия 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.	
Основание для проведения исследований:	Договор №СГИ-0517.4243 от 03.05.2017, заявка №04.0621.18748 от 15.06.2021	
Ответственный за оформление протокола: администратор организационно-правового отдела	 Громова Е.В.	
Утверждаю: руководитель ИЛЦ, руководитель отдела лабораторных исследований	  Зарицкая Е.В.	

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).
2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения аккредитованного Испытательного лабораторного центра ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»

Протокол №04.0621.18748.42003.1 от 28.06.2021 напечатан в 3 экземплярах стр. 1 из 3

Дата передачи пробы (образца) в лабораторию: 15.06.2021
 Даты проведения исследований: 15.06.2021-25.06.2021

Результаты исследований:

1. Органолептические и санитарно-химические исследования:

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Гигиенический норматив	НД на методы исследований
Органолептические показатели вытяжки 3-и сутки				
Осадок отсутствует, стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Запах при 20°C	балл	0	Не более 2	МУК 2.3.3.052-96, п.6
Запах при 60°C	балл	0	Не более 2	МУК 2.3.3.052-96, п.6
Привкус при 20°C	балл	0	Не более 2	МУК 2.3.3.052-96, п.6
Привкус при 40°C	балл	0	Не более 2	МУК 2.3.3.052-96, п.6
Цветность	градус	<1,0	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
Мутность (по формазину)	ЕМФ	<1,0	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05
Физико-химические показатели 3-и сутки				
Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,6	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,32	Не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Миграция химических веществ в модельную среду (дистиллированная вода), 20°C 3-и сутки				
Формальдегид	мг/дм ³	<0,02	Не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96
Метиловый спирт	мг/дм ³	<0,05	Не более 3,0	МУК 4.1.3166-14
Бутиловый спирт	мг/дм ³	<0,05	Не более 0,1	МУК 4.1.3166-14
Изобутиловый спирт	мг/дм ³	<0,05	Не более 0,15	МУК 4.1.3166-14
Ацетальдегид	мг/дм ³	<0,05	Не более 0,2	МУК 4.1.3166-14
Этилацетат	мг/дм ³	<0,05	Не более 0,2	МУК 4.1.3166-14
Ацетон	мг/дм ³	<0,05	Не более 2,2	МУК 4.1.3166-14
Железо	мг/дм ³	<0,04	Не более 0,3	ГОСТ Р 57162-2016
Кадмий	мг/дм ³	<0,0001	Не более 0,001	ГОСТ Р 57162-2016
Медь	мг/дм ³	<0,001	Не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
Цинк	мг/дм ³	<0,001	Не более 5,0	ГОСТ Р 57162-2016
Свинец	мг/дм ³	<0,001	Не более 0,03	ГОСТ Р 57162-2016
Марганец	мг/дм ³	<0,001	Не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016
Никель	мг/дм ³	<0,001	Не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016
Алюминий	мг/дм ³	<0,01	Не более 0,5	ГОСТ Р 57162-2016
Миграция химических веществ в модельную среду (дистиллированная вода), 60°C 3-и сутки				
Формальдегид	мг/дм ³	<0,02	Не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96
Метиловый спирт	мг/дм ³	<0,05	Не более 3,0	МУК 4.1.3166-14
Бутиловый спирт	мг/дм ³	<0,05	Не более 0,1	МУК 4.1.3166-14
Изобутиловый спирт	мг/дм ³	<0,05	Не более 0,15	МУК 4.1.3166-14
Ацетальдегид	мг/дм ³	<0,05	Не более 0,2	МУК 4.1.3166-14
Этилацетат	мг/дм ³	<0,05	Не более 0,2	МУК 4.1.3166-14
Ацетон	мг/дм ³	<0,05	Не более 2,2	МУК 4.1.3166-14
Железо	мг/дм ³	<0,04	Не более 0,3	ГОСТ Р 57162-2016
Кадмий	мг/дм ³	<0,0001	Не более 0,001	ГОСТ Р 57162-2016
Медь	мг/дм ³	<0,001	Не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
Цинк	мг/дм ³	<0,001	Не более 5,0	ГОСТ Р 57162-2016
Свинец	мг/дм ³	<0,001	Не более 0,03	ГОСТ Р 57162-2016
Марганец	мг/дм ³	<0,001	Не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016
Никель	мг/дм ³	<0,001	Не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016
Алюминий	мг/дм ³	<0,01	Не более 0,5	ГОСТ Р 57162-2016

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).

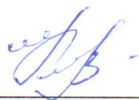
2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения аккредитованного Испытательного лабораторного центра ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»

Протокол №04.0621.18748.42003.1 от 28.06.2021 напечатан в 3 экземплярах стр. 2 из 3

Органолептические показатели вытяжки 10-е сутки				
Осадок отсутствует, стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Запах при 20°C	балл	0	Не более 2	МУК 2.3.3.052-96, п.6
Запах при 60°C	балл	0	Не более 2	МУК 2.3.3.052-96, п.6
Привкус при 20°C	балл	0	Не более 2	МУК 2.3.3.052-96, п.6
Привкус при 40°C	балл	0	Не более 2	МУК 2.3.3.052-96, п.6
Цветность	градус	<1,0	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
Мутность (по формазину)	ЕМФ	<1,0	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
Физико-химические показатели 10-е сутки				
Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,4	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	<0,25	Не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Миграция химических веществ в модельную среду (дистиллированная вода), 20°C 10-е сутки				
Формальдегид	мг/дм ³	<0,02	Не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96
Метиловый спирт	мг/дм ³	<0,05	Не более 3,0	МУК 4.1.3166-14
Бутиловый спирт	мг/дм ³	<0,05	Не более 0,1	МУК 4.1.3166-14
Изобутиловый спирт	мг/дм ³	<0,05	Не более 0,15	МУК 4.1.3166-14
Ацетальдегид	мг/дм ³	<0,05	Не более 0,2	МУК 4.1.3166-14
Этилацетат	мг/дм ³	<0,05	Не более 0,2	МУК 4.1.3166-14
Ацетон	мг/дм ³	<0,05	Не более 2,2	МУК 4.1.3166-14
Железо	мг/дм ³	<0,04	Не более 0,3	ГОСТ Р 57162-2016
Кадмий	мг/дм ³	<0,0001	Не более 0,001	ГОСТ Р 57162-2016
Медь	мг/дм ³	<0,001	Не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
Цинк	мг/дм ³	<0,001	Не более 5,0	ГОСТ Р 57162-2016
Свинец	мг/дм ³	<0,001	Не более 0,03	ГОСТ Р 57162-2016
Марганец	мг/дм ³	<0,001	Не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016
Никель	мг/дм ³	<0,001	Не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016
Алюминий	мг/дм ³	<0,01	Не более 0,5	ГОСТ Р 57162-2016
Миграция химических веществ в модельную среду (дистиллированная вода), 60°C 10-е сутки				
Формальдегид	мг/дм ³	<0,02	Не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96
Метиловый спирт	мг/дм ³	<0,05	Не более 3,0	МУК 4.1.3166-14
Бутиловый спирт	мг/дм ³	<0,05	Не более 0,1	МУК 4.1.3166-14
Изобутиловый спирт	мг/дм ³	<0,05	Не более 0,15	МУК 4.1.3166-14
Ацетальдегид	мг/дм ³	<0,05	Не более 0,2	МУК 4.1.3166-14
Этилацетат	мг/дм ³	<0,05	Не более 0,2	МУК 4.1.3166-14
Ацетон	мг/дм ³	<0,05	Не более 2,2	МУК 4.1.3166-14
Железо	мг/дм ³	<0,04	Не более 0,3	ГОСТ Р 57162-2016
Кадмий	мг/дм ³	<0,0001	Не более 0,001	ГОСТ Р 57162-2016
Медь	мг/дм ³	<0,001	Не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
Цинк	мг/дм ³	<0,001	Не более 5,0	ГОСТ Р 57162-2016
Свинец	мг/дм ³	<0,001	Не более 0,03	ГОСТ Р 57162-2016
Марганец	мг/дм ³	<0,001	Не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016
Никель	мг/дм ³	<0,001	Не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016
Алюминий	мг/дм ³	<0,01	Не более 0,5	ГОСТ Р 57162-2016

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний.

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией _____



Куликова В.С.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).
 2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения аккредитованного Испытательного лабораторного центра ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»
- Протокол №04.0621.18748.42003.1 от 28.06.2021 напечатан в 3 экземплярах стр. 3 из 3