



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

Аккредитованный испытательный лабораторный центр
Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.151 от 05.10.2011
Зарегистрирован в Едином реестре № РОСС.RU.0001.511172 от 05.10.2011

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 04.0113.17
от «22» января 2013 г.

Заявитель:	ООО «Арматех» 196655, Россия, Санкт-Петербург, г. Колпино, Севастьянова ул., д. 20А
Наименование продукции:	Емкость для хранения питьевой воды «Арматех РПВ» : -обр. 17/1
Изготовитель:	ООО «Арматех» 196655, Россия, Санкт-Петербург, г. Колпино, Севастьянова ул., д. 20А
Получатель протокола:	ООО «Арматех» 196655, Россия, Санкт-Петербург, г. Колпино, Севастьянова ул., д. 20А
Дата отбора пробы (образца):	« 25 » октября 2012г.
Код пробы (образца):	04.0113.17/1
Цель отбора:	Санитарно - эпидемиологические исследования для последующей санитарно - эпидемиологической экспертизы.
НД на оценку:	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.
НД на методы исследования:	МУ 2.1.4.2898-11 «Санитарно-эпидемиологические исследования (испытания) материалов, реагентов и оборудования. Используемых для водоочистки и водоподготовки».
Основание для проведения исследований:	Договор № СГИ-249 от 22.10.2012г.
Ответственный за оформление протокола	О.И.Дьяконова
Заместитель руководителя ИЛЦ	Т.А.Колесникова



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

Дата доставки пробы (образца): 29.11.2012.

Даты проведения исследований: 29.11.2012 – 11.01.2013.

Описание пробы (образца) 04.0113.17/1: фрагменты емкости, материал: стеклопластик. После проведения испытаний, внешний вид образцов и покрытия не изменился.

Условия исследования:

I. Определение органолептических показателей (запах, цветность, мутность, наличие осадка, пенообразование).

II. Определение физико-химических и санитарно-химических показателей:

а) интегральные показатели: pH, перманганатная окисляемость (дехлорированная водопроводная вода);

б) миграция химических веществ в модельную (дистиллированная вода) среду.

Экспозиция: 1, 5, 15 и 30-е сутки при комнатной температуре (20-22°C), насыщение (соотношение площади поверхности образца к объему дистиллированной воды) $S:V=1\text{см}^2:1\text{см}^3$.

в) показатели влияния мигрирующих веществ на развитие микрофлоры (дехлорированная водопроводная вода). Экспозиция: 1, 5, 15 и 30-е сутки при комнатной температуре (20-22 °C).

III. Определение токсиколого-гигиенических показателей.

Результаты исследований:

I. Органолептические показатели:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований				Гигиенический норматив, не более	НД на методы исследования
		Время экспозиции, сутки					
		1-е	5-е	15-е	30-е		
1	2	3	4	5	6	7	8
Код пробы (образца): 04.0113.17/1							
1.	Запах/привкус	0	0	0	0	2 балла	ГОСТ 3351-74
2.	Цветность	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	20 градусов	ГОСТ 3351-74
3.	Мутность	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1,5 мг/л	ГОСТ 3351-74
4.	Наличие осадка	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствие	ГОСТ 3351-74
5.	Пенообразование	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствие	СанПиН 2.1.4.2652-10

II. Физико-химических и санитарно-химические показатели:

а) Интегральные показатели:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, мг/л				Гигиенический норматив, не более	НД на методы исследования
		Время экспозиции, сутки					
		1-е	5-е	15-е	30-е		
1	2	3	4	5	6	7	8
Код пробы (образца): 04.0113.17/1							
1.	Водородный показатель (рН)	7,0	7,0	6,9	7,0	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Величина перманганатной окисляемости	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	5,00	ПНД Ф 14.2:4.154-99

б) Миграция химических веществ в модельную (дистиллированная вода) среду:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, мг/л				Гигиенический норматив, не более	НД на методы исследования
		Время экспозиции, сутки					
		1-е	5-е	15-е	30-е		
1	2	3	4	5	6	7	8
Код пробы (образца): 04.0113.17/1							
1.	Ацетальдегид	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,20	МР 01.024-07
2.	Спирт метиловый	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	3,0	МУК 4.1.650-96
3.	Формальдегид	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96
4.	Этиленгликоль	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,00	Инструкция 880-71
5.	Эпихлоргидрин	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	МУ 4395-87

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

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

Протокол № 04.0113.17 от «22» января 2013 г. напечатан в 3 экземплярах

стр. 2 из 3

в) Показатели влияния мигрирующих веществ на развитие микрофлоры:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований				Гигиенический норматив, не более	НД на методы исследования
		Время экспозиции					
		1-е сутки		5-е сутки			
		Контроль	Образец	Контроль	Образец		
Код пробы (образца): 04.0113.17/1							
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Аммиак	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	2,00 мг/л	ГОСТ 4192-82
2.	Нитриты	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	3,00 мг/л	ГОСТ 4192-82

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований				Гигиенический норматив, не более	НД на методы исследования
		Время экспозиции					
		15-е сутки		30-е сутки			
		Контроль	Образец	Контроль	Образец		
Код пробы (образца): 04.0113.17/1							
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Аммиак	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	2,00 мг/л	ГОСТ 4192-82
2.	Нитриты	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	3.00 мг/л	ГОСТ 4192-82

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

Ответственный за проведение исследований Дьяконова О.И. химик-эксперт Дьяконова О.И.

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