

Лабораторная служба аккредитована
в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь
Аттестат № ВУ/ 112 02.1.0.0014 от 15 июня 1994г.,
срок действия до 31.03.2016г.
Адрес: 212011, г. Могилев, ул. Гришина, 82, т/ф 264660

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
УЗ «Могилевский облЦГЭиОЗ»
С.В.Нечай
17.09.2014г.

Листов 6

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗДЕЛИЙ,
предназначенных для контакта с пищевыми продуктами № 3/739
от «11» сентября 2014г.**

Наименование и адрес «Заказ- чика»	ОАО «Легпромразвитие», г. Бобруйск, ул. Сакко, 1
Количество и объем доставлен- ных проб	4 (четыре) пробы по 3 шт.
Наименование пробы, ее рекви- зиты	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контейнер «Десо» 1,2 л, ИК 17055000, (контейнер бесцветный, крышка- цвет: лимон), сырьевой состав: полипропилен, арт. 14-17с, ТУ ВУ 700056270.002-2009, ш.к. 48112440035316, партия № 08, дата изготовления август 2014 года, величина партии 100 шт.; 2. Контейнер «Десо» 1,2 л, ИК 17054000, (контейнер бесцветный, крышка- цвет: сангрия), сырьевой состав: полипропилен, арт. 14-17с, ТУ ВУ 700056270.002-2009, ш.к. 48112440035293, партия № 08, дата изготовления август 2014 года, величина партии 100 шт.; 3. Контейнер «Десо» 1,2 л, ИК 17043000, (контейнер бесцветный, крышка- цвет: киви), сырьевой состав: полипропилен, арт. 14-17с, ТУ ВУ 700056270.002-2009, ш.к. 48112440035286, партия № 08, дата изготовления август 2014 года, величина партии 100 шт.; 4. Контейнер «Десо» 1,2 л, ИК 17036000, (контейнер бесцветный, крышка- цвет: джине), сырьевой состав: полипропилен, арт. 14-17с, ТУ ВУ 700056270.002-2009, ш.к. 48112440035309, партия № 08, дата изготовления август 2014 года, величина партии 100 шт.;
Отбор произведен	изготовитель ОАО «Легпромразвитие», г. Бобруйск помощником врача-гигиениста УЗ «Бобруйский зонЦЭ» Петрушей М.Л.
Номер акта отбора	Акт отбора № 14 от 12.08.2014
Дата отбора пробы	12.08.2014
Дата доставки пробы	12.08.2014
Условия транспортировки	обычные, автотранспортом
Цель исследования	на соответствие ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», СанПиН 13-3 РБ 01 «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», Инструкции №4.1.10-15-92-2005 «Санитарно-химические исследова- ния резин и изделий из них, предназначенных для контакта с пищева- мыми продуктами»
Дополнительные сведения	программа исследований № 3/739
ТНПА на метод отбора	Инструкция № 2.3.3.10-15-64-2005
Количество приложений, лис- тов	Приложение № 3/739.1-4/02/163-166Т на 4 листах, заключение на 1 лис- те.

Зав. лабораторным отделом:

Р.А. Болсун

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

Ведущий инженер

Н.В.Фронкина

Количество экземпляров - 3 (три):
Кому направлять:
1-2 экз. - ОАО «Легпромразвитие»;
3-й экз. - УЗ «Могилевский облЦГЭиОЗ»

Протокол с приложениями не действителен, не может быть напечатан или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения УЗ «Могилевский облЦГЭиОЗ»

**ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗДЕЛИЙ,
предназначенных для контакта с пищевыми продуктами**

Код пробы
Номер по
лабораторному
журналу

3/739.1-4
02/163-166 Т

Условия проведения исследований:

Температура: 18,0-22,0° С, Влажность: 51,4 - 54,6 %
Атм. давление: 97,1-99,1 кПа

Дата начала исследований: 13.08.2014 г.

Дата окончания исследований: 01.09.2014 г.

Оборудование и СИ, применяемые при проведении исследований:

Наименование оборудования и СИ	Заводской номер	Срок действия поверки	Примечание
1	2	3	4
Весы ВЛКТ-500	161	20.09.14 г.	св. 5464м
Весы ВЛР-200	154	10.02.15 г.	св. 204м
Спектрофотометр РВ 1251 С «Solar»	0807178	22.10.14 г.	св. 14833
Аспиратор для отбора проб воздуха м. 822	832576	07.02.15 г.	св. 1425
Хроматограф газовый м. «Цвет-800»	470	06.06.15 г.	ПИД св. 8256
Комплекс «Хроматэк- Кристалл» -5000.2	052621	27.08.15 г.	ПИД св. 15938
Спектрометр Varian ICP-720 ES	IP 1010M040	21.03.15 г.	св. 29149-50
Прибор комбинированный ТКЛ-ПКМ/31	207269	20.05.15 г.	св. 5728
Гигрометр ВИТ-1	7	05.2016 г.	клеيفмо
Барометр М-67	3343	13.03.15 г.	св. 261/1

Результаты исследований:

Код образца	Наименование образц. ГНПА, нормирующие показатели	ГНПА, регламентирую- щие метод исследования	Наименование пока- зателей по ГНПА	Значение пока- зателей по ГНПА	Едини- ца из- мерения	Фактическое значение показате- лей по резуль- татам исследо- ваний
1	2	3	4	5	6	7
Тара собственного производства, дата изготовления август 2014 г.						
3/739.1	Контейнер «Десо» 1,2 л ИК 17055000, арт. 14-17с из бесцветно- го полипропилена (эмкость) и крышка «лимон» (крышка), ТУ ВУ 700056270.002-2009			водная среда		
	ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»	МР № 1849-78	формальдегид	0,100	мг/л	н.о.
	Свидетель 13-3 РБ 01	МР № 29 ФЦ/828	ацетальдегид	0,200	мг/л	н.о.
	Инструкция № 4.1.10- 15-92-2005	МР № 29 ФЦ/828	спирт бутиловый	0,500	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт	0,500	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	изобутиловый			
		МР № 29 ФЦ/828	спирт метиловый	0,200	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт пропиловый	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	изопропиловый			
		МР № 29 ФЦ/828	ацетон	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	гексан	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	гептан	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	этилацетат	0,100	мг/л	н.о.
		СТБ ГОСТ Р 51309- 2001	никель	0,100	мг/л	<0,001
		ГОСТ 5476-80	изменение кислотного числа	не более 0,1	мг КОН/г	0,02
		2,0% раствор лимонной кислоты				
		МР № 1849-78	формальдегид	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	ацетальдегид	0,200	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт бутиловый	0,500	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт	0,500	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	изобутиловый			
		МР № 29 ФЦ/828	спирт метиловый	0,200	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт пропиловый	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	изопропиловый			
		МР № 29 ФЦ/828	ацетон	0,100	мг/л	н.о.

Для протокола
испытаний
№ 3

МР № 29 ФЦ/828	гексан	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	гептан	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	этилацетат	0,100	мг/л	н.о.
СТБ ГОСТ Р 51309-2001	никель	0,100	мг/л	<0,001
ГОСТ 5476-80	изменение кислотного числа	не более 0,1	мг КОН/г	0,03
<i>3,0% раствор молочной кислоты</i>				
МР № 1849-78	формальдегид	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	ацетальдегид	0,300	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт бутиловый	0,500	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт изобутиловый	0,500	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт метиловый	0,200	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт пропиловый	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт изопропиловый	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	ацетон	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	гексан	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	гептан	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	этилацетат	0,100	мг/л	н.о.
СТБ ГОСТ Р 51309-2001	никель	0,100	мг/л	<0,001
ГОСТ 5476-80	изменение кислотного числа	не более 0,1	мг КОН/г	0,03
<i>2,0% раствор уксусной кислоты, содержащий 2,0% NaCl</i>				
МР № 1849-78	формальдегид	0,100	мг/л	0,008
МР № 29 ФЦ/828	ацетальдегид	0,200	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт бутиловый	0,500	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт изобутиловый	0,500	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт метиловый	0,200	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт пропиловый	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт изопропиловый	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	ацетон	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	гексан	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	гептан	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	этилацетат	0,100	мг/л	н.о.
СТБ ГОСТ Р 51309-2001	никель	0,100	мг/л	<0,001
ГОСТ 5476-80	изменение кислотного числа	не более 0,1	мг КОН/г	0,04
<i>воздухная среда</i>				
ГОСТ 22648-77	формальдегид	0,003	мг/м ³	н.о.
МУ № 2563-82	ацетальдегид	0,010	мг/м ³	н.о.
МУ № 2902-83	спирт бутиловый	0,100	мг/м ³	н.о.
МУ № 2902-83	спирт изобутиловый	0,100	мг/м ³	н.о.
МУ № 2902-83	спирт метиловый	0,500	мг/м ³	н.о.
МУ № 2902-83	спирт пропиловый	0,300	мг/м ³	н.о.
МУ № 2902-83	спирт изопропиловый	0,600	мг/м ³	н.о.
МР 01.022-2007	ацетон	0,350	мг/м ³	н.о.
Прил. №2 к списку № 2616-82	гексан	0,085	мг/м ³	н.о.
Прил. №2 к списку № 2616-82	гептан	0,065	мг/м ³	н.о.
МР 01.022-2007	этилацетат	0,100	мг/м ³	н.о.

3/739.2

Контейнер «Десю» 1,2 л., ИК 17054000, арт. 14-17с из бесцветного полипропилена (емкость) и цвета «Сангрия» (краски); ТУ ВУ 700056270.002-2009

ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»

СанПиН 13-З РБ 01

Инструкция № 4.1.10-13-92-2005

входная среда

МР № 1849-78	формальдегид	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	ацетальдегид	0,200	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт бутиловый	0,500	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт изобутиловый	0,500	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт метиловый	0,200	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт пропиловый	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт изопропиловый	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	ацетон	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	гексан	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	гептан	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	этилацетат	0,100	мг/л	н.о.
СТБ ГОСТ Р 51309-2001	хром (Cr ³⁺)	суммарно	мг/л	<0,001
	хром (Cr ⁶⁺)	0,100		
СТБ ГОСТ Р 51309-2001	барий	0,100	мг/л	<0,001
СТБ ГОСТ Р 51309-2001	кадмий	0,001	мг/л	<0,0001
ГОСТ 5476-80	изменение кислотного числа	не более 0,1	мг КОН/г	0,02

2,0% раствор лимонной кислоты

МР № 1849-78	формальдегид	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	ацетальдегид	0,200	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт бутиловый	0,500	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт изобутиловый	0,500	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт метиловый	0,200	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт пропиловый	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт изопропиловый	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	ацетон	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	гексан	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	гептан	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	этилацетат	0,100	мг/л	н.о.
СТБ ГОСТ Р 51309-2001	хром (Cr ³⁺)	суммарно	мг/л	<0,001
	хром (Cr ⁶⁺)	0,100		
СТБ ГОСТ Р 51309-2001	барий	0,100	мг/л	<0,001
СТБ ГОСТ Р 51309-2001	кадмий	0,001	мг/л	<0,0001
ГОСТ 5476-80	изменение кислотного числа	не более 0,1	мг КОН/г	0,03

3,0% раствор молочной кислоты

МР № 1849-78	формальдегид	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	ацетальдегид	0,200	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт бутиловый	0,500	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт изобутиловый	0,500	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт метиловый	0,200	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт пропиловый	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт изопропиловый	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	ацетон	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	гексан	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	гептан	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	этилацетат	0,100	мг/л	н.о.
СТБ ГОСТ Р 51309-2001	хром (Cr ³⁺)	суммарно	мг/л	<0,001

Для протоколов
испытаний
№ 3

		2001	хром (Cr^{6+})	0,100		
		СТБ ГОСТ Р 51309-2001	барий	0,100	мг/л	<0,001
		СТБ ГОСТ Р 51309-2001	кадмий	0,001	мг/л	<0,0001
		ГОСТ 5476-80	измененные кислотного числа	не более 0,1	мг КОН/г	0,03
2,0% раствор уксусной кислоты, содержащий 2,0% NaCl						
		МР № 1849-78	формальдегид	0,100	мг/л	0,031
		МР № 29 ФЦ/828	ацетальдегид	0,200	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт бутиловый	0,500	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт изобутиловый	0,500	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт метиловый	0,200	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт пропиловый	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт изопропиловый	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	ацетон	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	гексан	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	гептан	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	этилацетат	0,100	мг/л	н.о.
		СТБ ГОСТ Р 51309-2001	хром (Cr^{3+}) хром (Cr^{6+})	суммарно 0,100	мг/л	<0,001
		СТБ ГОСТ Р 51309-2001	барий	0,100	мг/л	<0,001
		СТБ ГОСТ Р 51309-2001	кадмий	0,001	мг/л	<0,0001
		ГОСТ 5476-80	измененные кислотного числа	не более 0,1	мг КОН/г	0,04
воздушная среда						
		ГОСТ 22648-77	формальдегид	0,003	мг/м ³	н.о.
		МУ № 2563-82	ацетальдегид	0,010	мг/м ³	н.о.
		МУ № 2902-83	спирт бутиловый	0,100	мг/м ³	н.о.
		МУ № 2902-83	спирт изобутиловый	0,100	мг/м ³	н.о.
		МУ № 2902-83	спирт метиловый	0,500	мг/м ³	н.о.
		МУ № 2902-83	спирт пропиловый	0,300	мг/м ³	н.о.
		МУ № 2902-83	спирт изопропиловый	0,600	мг/м ³	н.о.
		МР 01.022-2007	ацетон	0,350	мг/м ³	н.о.
		Прил. №2 к списку № 2616-82	гексен	0,085	мг/м ³	н.о.
		Прил. №2 к списку № 2616-82	гептен	0,065	мг/м ³	н.о.
		МР 01.022-2007	этилацетат	0,100	мг/м ³	н.о.
3/739.3	Контейнер «Десо» 1,2 л. ИК 17043000, арт. 14-17С из бесцветного (емкости) и цвета «живой» (крышка) полипропилена; ТУ ВУ 700056270.002-2009 ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»	водная среда				
		МР № 1849-78	формальдегид	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	ацетальдегид	0,200	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт бутиловый	0,500	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт изобутиловый	0,500	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт метиловый	0,200	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт пропиловый	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт изопропиловый	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	ацетон	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	гексан	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	гептан	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	этилацетат	0,100	мг/л	н.о.

Сандип 13-3 РВ 01

Инструкция № 4.1.10-15-92-2005

СТБ ГОСТ Р 51309-2001	медь	1,000	мг/л	0,001
ГОСТ 5476-80	изменение кислотного числа	не более 0,1	мг КОН/г	0,02
<i>2,0% раствор лимонной кислоты</i>				
МР № 1849-78	формальдегид	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	ацетальдегид	0,200	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт бутиловый	0,500	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт изобутиловый	0,500	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт метиловый	0,200	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт пропиловый	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт изопропиловый	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	ацетон	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	гексан	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	гептан	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	этилацетат	0,100	мг/л	н.о.
СТБ ГОСТ Р 51309-2001	медь	1,000	мг/л	0,005
ГОСТ 5476-80	изменение кислотного числа	не более 0,1	мг КОН/г	0,03
<i>3,0% раствор молочной кислоты</i>				
МР № 1849-78	формальдегид	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	ацетальдегид	0,200	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт бутиловый	0,500	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт изобутиловый	0,500	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт метиловый	0,200	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт пропиловый	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт изопропиловый	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	ацетон	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	гексан	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	гептан	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	этилацетат	0,100	мг/л	н.о.
СТБ ГОСТ Р 51309-2001	медь	1,000	мг/л	0,003
ГОСТ 5476-80	изменение кислотного числа	не более 0,1	мг КОН/г	0,03
<i>2,0% раствор уксусной кислоты, содержащий 2,0% NaCl</i>				
МР № 1849-78	формальдегид	0,100	мг/л	0,029
МР № 29 ФЦ/828	ацетальдегид	0,200	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт бутиловый	0,500	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт изобутиловый	0,500	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт метиловый	0,200	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт пропиловый	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	спирт изопропиловый	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	ацетон	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	гексан	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	гептан	0,100	мг/л	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	этилацетат	0,100	мг/л	н.о.
СТБ ГОСТ Р 51309-2001	медь	1,000	мг/л	0,005
ГОСТ 5476-80	изменение кислотного числа	не более 0,1	мг КОН/г	0,04
<i>воздух, среда</i>				
ГОСТ 22648-77	формальдегид	0,003	мг/м³	н.о.

Для протоколов
испытаний
№ 3

3/739.4	Контейнер «Десон» 1,2 л. ИК 17036000, арт. 14-17С из бесцветного (емкость) и пластика «джинс» (крышка) полипропилена; ТУ ВУ 700056270.002-2009 ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» СандиН 13-3 РВ 01 Инструкция № 4.1.10-15-92-2005	МУ № 2563-82	ацетальдегид	0,010	мг/м ³	н.о.
		МУ № 2902-83	спирт бутиловый	0,100	мг/м ³	н.о.
		МУ № 2902-83	спирт изобутиловый	0,100	мг/м ³	н.о.
		МУ № 2902-83	спирт метиловый	0,500	мг/м ³	н.о.
		МУ № 2902-83	спирт пропиловый	0,300	мг/м ³	н.о.
		МУ № 2902-83	спирт изопропиловый	0,600	мг/м ³	н.о.
		МР 01.022-2007	ацетон	0,350	мг/м ³	н.о.
		Прил. №2 к списку № 2616-82	гексен	0,085	мг/м ³	н.о.
		Прил. №2 к списку № 2616-82	гептан	0,065	мг/м ³	н.о.
		МР 01.022-2007	этилацетат	0,100	мг/м ³	н.о.
		<i>водная среда</i>				
		МР № 1849-78	формальдегид	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	ацетальдегид	0,200	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт бутиловый	0,500	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт изобутиловый	0,500	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт метиловый	0,200	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт пропиловый	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт изопропиловый	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	ацетон	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	гексан	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	гептан	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	этилацетат	0,100	мг/л	н.о.
		СТБ ГОСТ Р 51309-2001	кобальт	0,100	мг/л	<0,001
		ГОСТ 5476-80	изменение кислотного числа	не более 0,1	мг КОН/г	0,02
		<i>2,0% раствор молочной кислоты</i>				
		МР № 1849-78	формальдегид	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	ацетальдегид	0,200	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт бутиловый	0,500	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт изобутиловый	0,500	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт метиловый	0,200	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт пропиловый	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт изопропиловый	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	ацетон	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	гексан	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	гептан	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	этилацетат	0,100	мг/л	н.о.
		СТБ ГОСТ Р 51309-2001	кобальт	0,100	мг/л	<0,001
		ГОСТ 5476-80	изменение кислотного числа	не более 0,1	мг КОН/г	0,03
		<i>3,0% раствор молочной кислоты</i>				
		МР № 1849-78	формальдегид	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	ацетальдегид	0,200	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт бутиловый	0,500	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт изобутиловый	0,500	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт метиловый	0,200	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт пропиловый	0,100	мг/л	н.о.
		МР № 29 ФЦ/828	спирт изопропиловый	0,100	мг/л	н.о.

MP № 29 ФЦ/828	ацетон	0,100	мг/л	н.о.
MP № 29 ФЦ/828	гексан	0,100	мг/л	н.о.
MP № 29 ФЦ/828	гептан	0,100	мг/л	н.о.
MP № 29 ФЦ/828	этилацетат	0,100	мг/л	н.о.
СТБ ГОСТ Р 51309-2001	кобальт	0,100	мг/л	<0,001
ГОСТ 5476-80	изменение кислотного числа	не более 0,1	мг КОН/г	0,03
<i>2,0% раствор уксусной кислоты, содержащий 2,0% NaCl</i>				
MP № 1849-78	формальдегид	0,100	мг/л	н.о.
MP № 29 ФЦ/828	ацетальдегид	0,200	мг/л	н.о.
MP № 29 ФЦ/828	спирт бутиловый	0,500	мг/л	н.о.
MP № 29 ФЦ/828	спирт изобутиловый	0,500	мг/л	н.о.
MP № 29 ФЦ/828	спирт метиловый	0,200	мг/л	н.о.
MP № 29 ФЦ/828	спирт пропиловый	0,100	мг/л	н.о.
MP № 29 ФЦ/828	спирт изопропиловый	0,100	мг/л	н.о.
MP № 29 ФЦ/828	ацетон	0,100	мг/л	н.о.
MP № 29 ФЦ/828	гексан	0,100	мг/л	н.о.
MP № 29 ФЦ/828	гептан	0,100	мг/л	н.о.
MP № 29 ФЦ/828	этилацетат	0,100	мг/л	н.о.
СТБ ГОСТ Р 51309-2001	кобальт	0,100	мг/л	<0,001
ГОСТ 5476-80	изменение кислотного числа	не более 0,1	мг КОН/г	0,04
<i>полученная среда</i>				
ГОСТ 22648-77	формальдегид	0,003	мг/м ³	н.о.
МУ № 2563-82	ацетальдегид	0,010	мг/м ³	н.о.
МУ № 2902-83	спирт бутиловый	0,100	мг/м ³	н.о.
МУ № 2902-83	спирт изобутиловый	0,100	мг/м ³	н.о.
МУ № 2902-83	спирт метиловый	0,500	мг/м ³	н.о.
МУ № 2902-83	спирт пропиловый	0,300	мг/м ³	н.о.
МУ № 2902-83	спирт изопропиловый	0,600	мг/м ³	н.о.
MP 01.022-2007	ацетон	0,350	мг/м ³	н.о.
Прил. №2 к списку № 2616-82	гексен	0,085	мг/м ³	н.о.
Прил. №2 к списку № 2616-82	гептен	0,065	мг/м ³	н.о.
MP 01.022-2007	этилацетат	0,100	мг/м ³	н.о.

Условия моделирования (Инструкция № 880-71):

- соотношение площади заливаемой поверхности образца к объему модельного р-ра: 2:1 (см²/дм³); 1:1 (см²/дм³);
- соотношение площади образца к объему эксикатора 3000:7,5 (см²/дм³);
- модельная среда: - вода дистиллированная хим. ч.;
- 2,0% раствор лимонной кислоты;
- 2,0% раствор уксусной кислоты, содержащий 2,0% NaCl;
- 3,0% раствор молочной кислоты;
- воздух закрытой емкости;
- экспозиция 10 суток при комнатной Т в защищенном месте.

Примечание: н.о. - ингредиент не обнаружен при чувствительности применяемого метода

Ответственный исполнитель:

врач-лаборант

Протокол оформил:

ф/лаборант

Зав. лабораторией СХиТМИ № 1

Кол-во экземпляров 4 (четыре)

Кому направлены: 1,2,3 - в экз. - для обобщенного протокола УЗ «Могилевский облЦЗи ОЗ»; 4-й экз. - лаборатория СХиТМИ № 1 УЗ «Могилевский облЦЗи ОЗ».

Приложение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения УЗ «Могилевский облЦЗи ОЗ».



Л.В. Загорельская
И.В. Громовц
Е.А. Высоцкая

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам лабораторных исследований представленные образцы: 1) контейнер «Десо» 1,2 л, ИК 17055000, цвет: лимон, арт. 14-17с, (контейнер – бесцветный; крышка - цвет лимон), ТУ ВУ 700056270.002-2009, штрих код 48112440035316, номер партии: 08, дата изготовления: август 2014г; 2) контейнер «Десо» 1,2 л, ИК 17054000, цвет: сангрия, арт. 14-17с, (контейнер – бесцветный; крышка - цвет сангрия), ТУ ВУ 700056270.002-2009, штрих код 4811244035293, номер партии: 08, дата изготовления: август 2014г; 3) контейнер «Десо» 1,2 л, ИК 17043000, цвет: киви, арт. 14-17с, (контейнер – бесцветный; крышка - цвет киви), ТУ ВУ 700056270.002-2009, штрих код 4811244035286, номер партии: 08, дата изготовления: август 2014г; 4) Контейнер «Десо» 1,2 л, ИК 17036000, цвет: джинс, арт. 14-17с, (контейнер – бесцветный; крышка - цвет джинс), ТУ ВУ 700056270.002-2009, штрих код 4811244035309, номер партии: 08, дата изготовления: август 2014 г производства ОАО «Легпромразвитие» г. Бобруйск ул. Сакко, 1, по определяемым показателям безопасности соответствуют ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», СанПиН 13-3 РБ 01 «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами».

Врач-гигиенист

А.С. Горбатовский

Заключение оформил
помощник врача - гигиениста

