

Учреждение здравоохранения «Могилевский областной центр гигиены,
эпидемиологии и общественного здоровья»

Лабораторный отдел

ул. Гришина, 82, г. Могилев, 212011, тел./факс 740572, e-mail: obl@mcge.by



БГЦА	BY/112 1.0014 ГОСТ ISO/IEC 17025
BSCA	

УТВЕРЖДАЮ
И. о. заместителя главного врача
К.В.Семенов
26.04.2023

Страница 8

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3/52.1-3

от «26» апреля 2023 г.

Наименование и адрес «Заказчика»	ЗАО «Легпромразвитие», 213826, Могилевская область, г. Бобруйск, ул. К. Маркса, д. 27
Наименование образца (пробы), ее реквизиты	3/52.1 Диспенсер Dacota, ш.к. 4811244148726, ТУ BY 700056270.004-2009, АС 87505000, цвет: черный. Арт. 23-6с, партия № 03, размер партии - 1030 шт., дата изготовления март. Полипропилен/стекло Изготовитель: ЗАО «Легпромразвитие» 3/52.2 Емкость Dacota 0,35 л., ш.к. 4811244148726, ТУ BY 700056270.004-2009, АС 91505000, цвет: черный. Арт. 23-8с, партия № 03, размер партии - 970 шт., дата изготовления март. Полипропилен/стекло Изготовитель: ЗАО «Легпромразвитие» 3/52.3 Подставка Dacota, ш.к. 4811244148726, ТУ BY 700056270.004-2009, АС 87405000, цвет: черный. Арт. 23-7с, партия № 03, размер партии - 970 шт., дата изготовления март. Полипропилен/стекло Изготовитель: ЗАО «Легпромразвитие»
Количество (объем) доставленных образцов (проб)	3 (три) пробы: – по 3 шт.
Место отбора*	на складе ЗАО «Легпромразвитие», Могилевская область, г. Бобруйск, ул. К. Маркса, д. 27
Условия отбора и доставки:	
Дата отбора образца (пробы)*	03.03.2023
Отбор произведен*	инженером по стандартизации ЗАО «Легпромразвитие» Козыревой Н.В.
Номер акта отбора	акт отбора № 8 от 03.03.2023
Условия доставки*	автотранспорт
Дата доставки образца (пробы)	03.04.2023
ТНПА, устанавливающие требования к отбору проб*	Инструкция № 2.3.3.10-15-64-2005
ТНПА, устанавливающие требования к объектам испытания	«Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утв. Решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010, СанНиП «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», ГН «Предельно допустимые количества химических веществ,

Дополнительные сведения

выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми
продуктами» утв. Постановлением МЗ РБ № 119 от 30.12.2014
программа испытаний № 3/52.1-3 от 03.04.2023
вид испытаний: периодические испытания

**Сведения получены из акта отбора. Ответственность за правильность отбора проб несет лицо, проводившее отбор*

Врач-гигиенист (зав. лабораторным отделом)



Р.А.Болсун

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

помощник врача-гигиениста



Е.М.Храмцова

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ КОНТАКТА С ПИЩЕВЫМИ ПРОДУКТАМИ

Код пробы	3/52.1-3
Номер по лабораторному журналу	02/61-63 Т

Место осуществления деятельности: Лаборатория санитарно-химических и токсикологических методов исследований, ул.Гришина, 82, 212011, г.Могилев

Условия проведения испытаний: температура воздуха: (19,3 - 21,9) °С,
относительная влажность воздуха: (41,9 - 48,4) %, атмосферное давление: (98,5 - 101,1) кПа

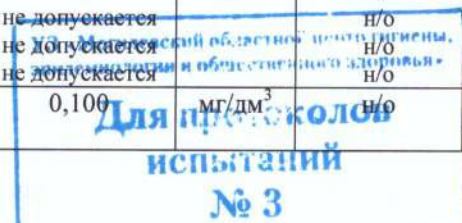
Дата начала испытаний: 03.04.2023 Дата окончания испытаний: 20.04.2023

Оборудование, применяемое при проведении испытаний:

Наименование СИ и оборудования	Заводской номер	Срок действия поверки (калибровки)	Примечание
1	2	3	4
Весы лабораторные DV 215 CD	1124023982	14.09.2023	св. о калибровке № 24-0001689-7022
Весы лабораторные электронные РА 214С	В734560249	27.10.2023	св. о калибровке № 24-0001822-7022
Аспиратор ПУ-4Э	9742	05.06.2023	св. 23-004895-5022
Спектрофотометр РВ 2201 А	1010010	25.05.2023	св. 23-004867-5022
Спектрометр атомно- абсорбционный Spectr AA (электротермический атомизатор)	EL 08053525	31.05.2023	св. 23-МГ0010781-5022
Комплекс «Хроматэк- Кристалл»- 5000.2	52621	18.07.2023	ПИД 1 св. 23-0109983-5022
Комплекс «Хроматэк- Кристалл»- 5000.2	52621	18.07.2023	ПИД 2 св. 23-0109984-5022
Комплекс «Хроматэк- Кристалл»- 5000.2	52556	06.09.2023	ПИД св. 23-0089274-5022
Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ-20»	2011654	10.10.2023	св. 23-0169581-5022
Барометр-анероид М-67	3343	13.05.2023	св. 40-0000367-0422

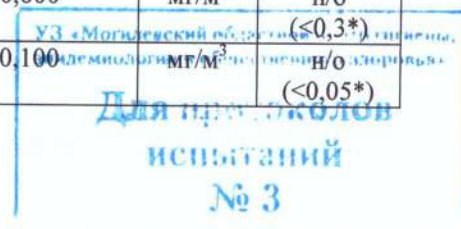
Результаты испытаний:

Код пробы	Наименование проб, их реквизиты по акту отбора, ТНПА, устанавливающие требования к объектам испытаний	ТНПА, устанавливающие требования к методам испытаний	Наименование показателей по ТНПА	Нормирующее значение показателей по ТНПА, не более	Единицы измерения	Фактическое значение показателей по результатам испытаний
1	2	3	4	5	6	7
3/52.1	Диспенсер Dakota TY BY 700056270.004-2009 АС 87505000 Цвет: черный Арт. 23-6с Партия: 03 шк. 4811244148702 Дата изготовления март Полипропилен/стекло	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	интенсивность запаха	1	балл	0
			<i>водная среда</i>			
		Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	органолептика вытяжки: запах привкус муть осадок	1	балл	0
		ГОСТ 22648-77 п. 3.7	формальдегид	0,100	мг/дм ³	н/о



<p>тирующих с пищевыми продуктами», ГН «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утв. Постановлением МЗРБ № 119 от 30.12.2014</p>	ГОСТ 34174-2017	ацетальдегид	0,200	мг/дм ³	н/о (<0,05*)
	ГОСТ 34174-2017	этилацетат	0,100	мг/дм ³	н/о (<0,05*)
	ГОСТ 34174-2017	гексан	0,100	мг/дм ³	н/о (<0,01*)
	ГОСТ 34174-2017	гептан	0,100	мг/дм ³	н/о (<0,01*)
	ГОСТ 34174-2017	ацетон	0,100	мг/дм ³	н/о (<0,05*)
	ГОСТ 34174-2017	спирт метиловый	0,200	мг/дм ³	н/о (<0,1*)
	ГОСТ 34174-2017	спирт пропиловый	0,100	мг/дм ³	н/о (<0,05*)
	ГОСТ 34174-2017	спирт изопропиловый	0,100	мг/дм ³	н/о (<0,05*)
	ГОСТ 34174-2017	спирт бутиловый	0,500	мг/дм ³	н/о (<0,05*)
	ГОСТ 34174-2017	спирт изобутиловый	0,500	мг/дм ³	н/о (<0,05*)
	ГОСТ 31949-2012	бор	0,500	мг/дм ³	н/о (<0,05**)
	ГОСТ 31870-2012 п. 4	алюминий	0,5	мг/дм ³	н/о (<0,01**)
	ГОСТ 31870-2012 п. 4	мышьяк	1,0	мг/дм ³	н/о (<0,005**)
	<i>воздушная среда</i>				
Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	органолептика: запах сорбента вкус сорбента цвет сорбента	не допускается не допускается не допускается	балл	0 н/о** н/о**	
ГОСТ 22648-77, п. 3.8	формальдегид	0,003	мг/м ³	н/о	
ГОСТ 34173-2017	ацетальдегид	0,010	мг/м ³	н/о (<0,005*)	
МР 01.022-2007	этилацетат	0,100	мг/м ³	н/о (<0,05*)	
МУ № 2616- 82 от 27.08.1982	гексен	0,085	мг/м ³	н/о	
МУ № 2616- 82 от 27.08.1982	гептен	0,065	мг/м ³	н/о	
МР 01.022-2007	ацетон	0,350	мг/м ³	н/о (<0,175*)	
ГОСТ 34172-2017	спирт метиловый	0,500	мг/м ³	н/о (<0,25*)	
ГОСТ 34172-2017	спирт пропиловый	0,300	мг/м ³	н/о (<0,15*)	
ГОСТ 34172-2017	спирт изопропиловый	0,600	мг/м ³	н/о (<0,3*)	
ГОСТ 34172-2017	спирт бутиловый	0,100	мг/м ³	н/о (<0,05*)	
ГОСТ 34172-2017	спирт изобутиловый	0,100	мг/м ³	н/о (<0,05*)	
3/52.2	<p>Емкость Dakota 0,35л. ТУ ВУ 700056270.004-2009 АС 91505000 Цвет: черный Арт. 23-8с Партия: 03 шк. 4811244148726 Дата изготовления март Полипропилен/стекло</p>				
«Единые санитарно-эпидемиологические и	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	интенсивность запаха	1	балл	0

<p>гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утв. Решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28 мая 2010г.</p> <p>СанПиП «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», ГН «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утв. Постановлением МЗ РБ № 119 от 30.12.2014</p>	водная среда				
	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	органолептика вытяжки: запах привкус муть осадок	1 не допускается не допускается не допускается	балл	0 н/о н/о н/о
	ГОСТ 22648-77 п. 3.7	формальдегид	0,100	мг/л	н/о
	ГОСТ 34174-2017	ацетальдегид	0,200	мг/дм ³	н/о (<0,05*)
	ГОСТ 34174-2017	этилацетат	0,100	мг/дм ³	н/о (<0,05*)
	ГОСТ 34174-2017	гексан	0,100	мг/дм ³	н/о (<0,01*)
	ГОСТ 34174-2017	гептан	0,100	мг/дм ³	н/о (<0,01*)
	ГОСТ 34174-2017	ацетон	0,100	мг/дм ³	н/о (<0,05*)
	ГОСТ 34174-2017	спирт метиловый	0,200	мг/дм ³	н/о (<0,1*)
	ГОСТ 34174-2017	спирт пропиловый	0,100	мг/дм ³	н/о (<0,05*)
	ГОСТ 34174-2017	спирт изопропиловый	0,100	мг/дм ³	н/о (<0,05*)
	ГОСТ 34174-2017	спирт бутиловый	0,500	мг/дм ³	н/о (<0,05*)
	ГОСТ 34174-2017	спирт изобутиловый	0,500	мг/дм ³	н/о (<0,05*)
	ГОСТ 31949-2012	бор	0,500	мг/дм ³	н/о (<0,05**)
	ГОСТ 31870-2012 п. 4	алюминий	0,5	мг/дм ³	н/о (<0,01**)
	ГОСТ 31870-2012 п. 4	мышьяк	1,0	мг/дм ³	н/о (<0,005**)
	воздушная среда				
	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	органолептика: запах сорбента вкус сорбента цвет сорбента	не допускается не допускается не допускается	балл	0 н/о** н/о**
	ГОСТ 22648-77, п. 3.8	формальдегид	0,003	мг/м ³	н/о
	ГОСТ 34173-2017	ацетальдегид	0,010	мг/м ³	н/о (<0,005*)
	MP 01.022-2007	этилацетат	0,100	мг/м ³	н/о (<0,05*)
	МУ № 2616- 82 от 27.08.1982	гексен	0,085	мг/м ³	н/о
	МУ № 2616- 82 от 27.08.1982	гептен	0,065	мг/м ³	н/о
	MP 01.022-2007	ацетон	0,350	мг/м ³	н/о (<0,175*)
	ГОСТ 34172-2017	спирт метиловый	0,500	мг/м ³	н/о (<0,25*)
	ГОСТ 34172-2017	спирт пропиловый	0,300	мг/м ³	н/о (<0,15*)
	ГОСТ 34172-2017	спирт изопропиловый	0,600	мг/м ³	н/о (<0,3*)
ГОСТ 34172-2017	спирт бутиловый	0,100	мг/м ³	н/о (<0,05*)	




		ГОСТ 34172-2017	спирт изобутиловый	0,100	мг/м ³	н/о (<0,05*)
3/52.3	Подставка Dakota ТУ ВУ 700056270.004-2009 АС 87405000 Цвет: черный Арт. 23-7с Партия: 03 шк. 4811244148726 Дата изготовления март Полипропилен/стекло					
	«Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утв. Решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28 мая 2010г. СанНП «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», ГН «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утв. Постановлением МЗ РБ № 119 от 30.12.2014	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	интенсивность запаха	1	балл	0
		<i>водная среда</i>				
		Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	органолептика вытяжки: запах привкус муть осадок	1 не допускается не допускается не допускается	балл	0 н/о н/о н/о
		ГОСТ 22648-77 п. 3.7	формальдегид	0,100	мг/дм ³	н/о
		ГОСТ 34174-2017	ацетальдегид	0,200	мг/дм ³	н/о (<0,05*)
		ГОСТ 34174-2017	этилацетат	0,100	мг/дм ³	н/о (<0,05*)
		ГОСТ 34174-2017	гексан	0,100	мг/дм ³	н/о (<0,01*)
		ГОСТ 34174-2017	гептан	0,100	мг/дм ³	н/о (<0,01*)
		ГОСТ 34174-2017	ацетон	0,100	мг/дм ³	н/о (<0,05*)
		ГОСТ 34174-2017	спирт метиловый	0,200	мг/дм ³	н/о (<0,1*)
		ГОСТ 34174-2017	спирт пропиловый	0,100	мг/дм ³	н/о (<0,05*)
		ГОСТ 34174-2017	спирт изопропиловый	0,100	мг/дм ³	н/о (<0,05*)
		ГОСТ 34174-2017	спирт бутиловый	0,500	мг/дм ³	н/о (<0,05*)
		ГОСТ 34174-2017	спирт изобутиловый	0,500	мг/дм ³	н/о (<0,05*)
		ГОСТ 31949-2012	бор	0,500	мг/дм ³	н/о (<0,05**)
		ГОСТ 31870-2012 п. 4	алюминий	0,5	мг/дм ³	н/о (<0,01**)
		ГОСТ 31870-2012 п. 4	мышьяк	1,0	мг/дм ³	н/о (<0,005**)
		<i>воздушная среда</i>				
		Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	органолептика: запах сорбента вкус сорбента цвет сорбента	не допускается не допускается не допускается	балл	0 н/о** н/о**
		ГОСТ 22648-77, п. 3.8	формальдегид	0,003	мг/м ³	н/о
	ГОСТ 34173-2017	ацетальдегид	0,010	мг/м ³	н/о (<0,005*)	
	МР 01.022-2007	этилацетат	0,100	мг/м ³	н/о (<0,05*)	
	МУ № 2616- 82 от 27.08.1982	гексен	0,085	мг/м ³	н/о	
	МУ № 2616- 82 от 27.08.1982	гептен	0,065	мг/м ³	н/о	
	МР 01.022-2007	ацетон	0,350	мг/м ³	н/о (<0,175*)	

	ГОСТ 34172-2017	спирт метиловый	0,500	мг/м ³	н/о (<0,25*)
	ГОСТ 34172-2017	спирт пропиловый	0,300	мг/м ³	н/о (<0,15*)
	ГОСТ 34172-2017	спирт изопропиловый	0,600	мг/м ³	н/о (<0,3*)
	ГОСТ 34172-2017	спирт бутиловый	0,100	мг/м ³	н/о (<0,05*)
	ГОСТ 34172-2017	спирт изобутиловый	0,100	мг/м ³	н/о (<0,05*)

Условия моделирования (Инструкция № 880-71):
 соотношение площади заливаемой поверхности к объему модельного р-ра 1:1 (см²/см³);
 соотношение площади опытного образца к объему лабораторной емкости 6400:16 (см²/дм³);
 модельная среда: вода дистиллированная Т залива комн.;
 воздух закрытой емкости;
 экспозиция 10 сут. при комнатной Т в затемненном месте.

Примечание: н/о - ингредиент не обнаружен при чувствительности применяемого метода.
 * - нижний предел обнаружения показателя по ТНПА на метод испытаний

Ответственный исполнитель: врач-лаборант  Т.Л. Глушкова

Оформил: ф/лаборант  Л.В. Гулимова

Зав. лабораторией СХиТМИ

УЗ «Миндзескаму» областного центра гигиены,
 эпидемиологии и фтизиатрии
 Е.А. Высоцкая
 Для протоколов
 испытаний
 № 3

Заключение о результатах испытаний**

Результаты лабораторных испытаний образца: №3/52.1-3 (представленных ЗАО «Легпромразвитие» г.Бобруйск, ул. К. Маркса, 27) по санитарно-химическим показателям, приведенным в таблице «Результаты испытаний», **не превышают** нормируемых значений и соответствуют требованиям «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденные решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 №299; СанНиП «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», ГН «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктам здравоохранения Республики Беларусь №119 от 30.12.2014.

При предоставлении заключения о соответствии:

- по количественным показателям (интенсивность запаха, органолептика водной вытяжки: запах, формальдегид, ацетальдегид, этилацетат, гексан, гептан, ацетон, спирт метиловый, спирт пропиловый, спирт изопропиловый, спирт бутиловый, спирт изобутиловый, бор, алюминий, мышьяк, гексен, гептен) применялось двоичное заявление для правила простой приёмки ($w=0$) согласно ИЛАС-G8:09;
- по качественным показателям (органолептика водной вытяжки: привкус, муть, осадок, органолептика (воздушная среда): запах сорбента, вкус сорбента, цвет сорбента) правило принятия решения не применялось.

Врач-гигиенист



З.П. Обламская

****Результаты лабораторных испытаний распространяются только на представленный образец.**

Количество экземпляров: 4 (четыре)

Кому направлены: 1-2 -й экз. – Заказчик;

3-4-й экз. – лабораторный отдел УЗ «Могилевский облЦГЭиОЗ»;

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

-----Окончание протокола испытаний -----
ДП ЛО 7.8-01-2022 Приложение Б Редакция 03 от 03.10.2022