

Описание образца:

Сведения об упаковке: Индивидуальная упаковка не нарушена

Сведения о маркировке: Маркировка, размещенная на упаковке и изделии, содержит необходимую информацию об изделии и изготовителе на русском языке

Условия проведения испытаний:

в соответствии с требованиями МУК 4.1./4.3.2038-05.

Место осуществления лабораторной деятельности: 117418, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31

Результаты испытаний:

Наименование показателя	ед. изм.	Норма по НД/НПА	фактическое значение	НД на метод испытаний
Общие требования безопасности:				
В водной модельной среде:				
Индекс токсичности	%	70 - 120	92,6	МУ 1.1.037-95
В воздушной модельной среде:				
Индекс токсичности	%	80 - 120	95,8	МР 29ФЦ/2688-03
Электрические свойства				
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности игрушек	кВ/м	не более 15	4,5	СанПин 9-29.7-95
Органолептические показатели и стойкость защитно-декоративного покрытия				
Стойкость защитно-декоративного покрытия к влажной обработке	-	внешний вид игрушки не должен изменяться	внешний вид игрушки не изменяется	МУК 4.1/4.3.2038-05
Стойкость защитно-декоративного покрытия к действию слюны и пота	-	окраска должна быть устойчива к слюне и поту	окраска устойчива к слюне и поту	МУК 4.1/4.3.2038-05
Интенсивность запаха игрушки в естественных условиях	балл	не более 1	0	МУК 4.1/4.3.2038-05
Интенсивность запаха в водной вытяжке	балл	не более 1	0	МУК 4.1/4.3.2038-05
Санитарно-химические показатели				
Химические вещества и элементы, выделяющиеся в водную модельную среду:				
Этилацетат	мг/дм ³	не более 0,1	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Диметилтерефталат	мг/дм ³	не более 1,5	менее 0,005	МУК 4.1.3169-14
Ацетальдегид	мг/дм ³	не более 0,2	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Капролактam	мг/дм ³	не более 0,5	менее 0,50	ГОСТ 30351-01
Гексаметилендиамин	мг/дм ³	не более 0,01	менее 0,01	МР 1503-76
Акрилонитрил	мг/дм ³	не более 0,02	менее 0,01	МУК 4.1.3166-14
Ацетон	мг/дм ³	не более 0,1	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Бензол	мг/дм ³	не более 0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
Гексан	мг/дм ³	не более 0,1	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
Гептан	мг/дм ³	не более 0,1	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
Толуол	мг/дм ³	не более 0,5	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
Бутилацетат	мг/дм ³	не более 0,1	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Диоктилфталат	мг/дм ³	не более 2,0	менее 0,010	МУК 4.1.3169-14
Дибutilфталат	мг/дм ³	не допускается	не обнаружен (менее 0,004)	МУК 4.1.3169-14
Диметилфталат	мг/дм ³	не более 0,3	менее 0,01	МУК 4.1.3169-14
Диэтилфталат	мг/дм ³	не более 3,0	менее 0,005	МУК 4.1.3169-14
Винилхлорид	мг/дм ³	не более 0,01	менее 0,001	МР 1941-78
Винилацетат	мг/дм ³	не более 0,2	менее 0,1	МР 2915-82
Этиленгликоль	мг/дм ³	не более 1,0	менее 1,00	Инструкция 2.3.3.10-15-64-

				2005
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/дм ³	не более 0,05	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
Спирт метиловый	мг/дм ³	не более 0,2	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Спирт пропиловый	мг/дм ³	не более 0,1	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Спирт изопропиловый	мг/дм ³	не более 0,1	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Спирт бутиловый	мг/дм ³	не более 0,5	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Спирт изобутиловый	мг/дм ³	не более 0,5	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Фенол	мг/дм ³	не более 0,05	менее 0,0005	МУК 4.1.647-96
Сумма общих фенолов	мг/дм ³	не более 0,1	менее 0,0005	МУК 4.1.1263-03
Агидол-2	мг/дм ³	не более 2,0	менее 0,06	МУ по санитарно-химическому исследованию детских латексных сосок и баллончиков сосок-пустышек от 19.10.1990 г.
Агидол-40	мг/дм ³	не более 1,0	менее 0,06	МУ 4077-86
Вулканизатор (этилфенилдитиокарбамат цинка)	мг/дм ³	не более 1,0	менее 0,025	Инструкция 4.1.10-15-92-2005
Диметилдитиокарбамат цинка (цимат)	мг/дм ³	не более 0,6	менее 0,025	Инструкция 4.1.10-15-92-2005
Диэтилдитиокарбамат цинка (этилцимат)	мг/дм ³	не более 0,5	менее 0,025	Инструкция 4.1.10-15-92-2005
Тиурам Е	мг/дм ³	не более 0,5	менее 0,025	Инструкция 4.1.10-15-92-2005
Свинец	мг/дм ³	не более 0,03	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
Серебро	мг/дм ³	не более 0,05	менее 0,0005	ГОСТ 31870-2012
Медь	мг/дм ³	не более 1,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
Алюминий	мг/дм ³	не более 0,5	менее 0,01	ГОСТ 31870-2012
Бор	мг/дм ³	не более 0,5	менее 0,05	МУК 4.1.1257-03
Кадмий	мг/дм ³	не более 0,001	менее 0,0001	ГОСТ 31870-2012
Марганец	мг/дм ³	не более 0,1	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
Титан	мг/дм ³	не более 0,1	менее 0,10	ГОСТ 31870-2012
Цинк	мг/дм ³	не более 1,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
Олово	мг/дм ³	не более 2,0	менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
Железо	мг/дм ³	не более 0,3	менее 0,04	ГОСТ 31870-2012
α -метилстирол	мг/дм ³	не более 0,1	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
Бензальдегид	мг/дм ³	не более 0,003	менее 0,001	МУ 4628-88
Стирол	мг/дм ³	не более 0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
Этилбензол	мг/дм ³	не более 0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
Ацетофенон	мг/дм ³	не более 0,1	менее 0,01	Инструкция 4.1.10-15-92-2005
Бутадиен	мг/дм ³	не более 0,05	менее 0,01	МУ 942-72
Кумол (изопропилбензол)	мг/дм ³	не более 0,1	менее 0,002	МУ 4628-88
Метилметакрилат	мг/дм ³	не более 0,25	менее 0,0008	МУК 4.1.3171-14
Метилацетат	мг/дм ³	не более 0,1	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Хлорбензол	мг/дм ³	не более 0,02	менее 0,005	МУК 4.1.739-99
Метиленхлорид	мг/дм ³	не более 7,5	менее 0,001	МУК 4.1.646-96
Эпихлоргидрин	мг/дм ³	не более 0,1	менее 0,01	Инструкция 4259-

				87
Бензапирен	мкг/дм ³	не допускается	не обнаружен (менее 0,002)	МВИ МН 1489-2001
Альтакс	мг/дм ³	не более 0,4	менее 0,03	Инструкция 4.1.10-15-92- 2005
Дифенилгуанидин	мг/дм ³	не более 0,5	менее 0,05	Инструкция 4.1.10-15-92- 2005
Каптакс (2- меркаптобензтиазол)	мг/дм ³	не более 0,4	менее 0,02	Инструкция 4.1.10-15-92- 2005
Сульфенамид Ц (циклогексил-2- бензтиазолсульфенамид)	мг/дм ³	не более 0,4	менее 0,03	Инструкция 4.1.10-15-92- 2005
Тиурам Д (тетраметилтиурам дисульфид)	мг/дм ³	не более 0,5	менее 0,025	Инструкция 4.1.10-15-92- 2005
Дифенилпропан	мг/дм ³	не более 0,01	менее 0,001	МУ 4395-87
Формальдегид	мг/дм ³	не более 0,1	менее 0,002	ГОСТ Р 55227- 2012 метод Б
Формальдегид (для текстильных материалов)	мкг/г	не более 50	менее 20,0	МУК 4.1.1265-03
Хром (VI)	мг/дм ³	не более 3,0	менее 0,2	ГОСТ 31280-2004
Никель	мг/дм ³	не более 0,1	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
Химические вещества, мигрирующие в воздушную модельную среду:				
Формальдегид	мг/м ³	не более 0,003	менее 0,0015	МУК 4.1.1053-01
Диметилтерефталат	мг/м ³	не более 0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3168-14
Ацетальдегид	мг/м ³	не более 0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3170-14
ε-Капролактан	мг/м ³	не более 0,06	менее 0,02	МР 1328-75
Гексаметилендиамин	мг/м ³	не более 0,001	менее 0,001	Руководство по методам определения вредных веществ в атмосферном воздухе. - М. 1974 Соловьева Т.В
Акрилонитрил	мг/м ³	не более 0,03	менее 0,007	МУК 4.1.580-96
Ацетон	мг/м ³	не более 0,35	менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
Бензол	мг/м ³	не более 0,1	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
Толуол	мг/м ³	не более 0,6	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
Диоктилфталат	мг/м ³	не более 0,02	менее 0,01	ГОСТ 26150-84
Дибутилфталат	мг/м ³	не допускается	не обнаружен (менее 0,01)	ГОСТ 26150-84
Диметилфталат	мг/м ³	не более 0,007	менее 0,005	МУК 4.1.611-96
Диэтилфталат	мг/м ³	не более 0,01	менее 0,008	МУК 4.1.614-96
Винилхлорид	мг/м ³	не более 0,01	менее 0,01	ГОСТ 26150-84
Винилацетат	мг/м ³	не более 0,15	менее 0,05	ГОСТ 22648-77 п.3.5
Этиленгликоль	мг/м ³	не более 1,0	менее 1,0	МУ 3999-85
Спирт метиловый	мг/м ³	не более 0,5	менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
Спирт изопропиловый	мг/м ³	не более 0,6	менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
Спирт пропиловый	мг/м ³	не более 0,3	менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
Метилметакрилат	мг/м ³	не более 0,01	менее 0,001	ГОСТ ISO 16000- 6-2016

Стирол	мг/м ³	не более 0,002	менее 0,001	МУК 4.1.3167-14
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/м ³	не более 0,2	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
Спирт бутиловый	мг/м ³	не более 0,1	менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
Спирт изобутиловый	мг/м ³	не более 0,1	менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
Фенол	мг/м ³	не более 0,003	менее 0,001	МУК 4.1.598-96
α -метилстирол	мг/м ³	не более 0,04	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
Этилацетат	мг/м ³	не более 0,1	менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
Хлорбензол	мг/м ³	не более 0,1	менее 0,001	МУК 4.1.598-96
Эпихлоргидрин	мг/м ³	не более 0,2	менее 0,10	МУК 2715-83
Бензальдегид	мг/м ³	не более 0,04	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
Этилбензол	мг/м ³	не более 0,02	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
Бутадиен	мг/м ³	не более 1,0	менее 0,01	МУ 942-72
Кумол (изопропилбензол)	мг/м ³	не более 0,014	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
Гексен	мг/м ³	не более 0,085	менее 0,01	ГОСТ 26150-84
Гептен	мг/м ³	не более 0,065	менее 0,01	ГОСТ 26150-84
Бутилацетат	мг/м ³	не более 0,1	менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
Метилацетат	мг/м ³	не более 0,07	менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
Бензапирен	мкг/м ³	не допускается	не обнаружен (менее 0,0005)	МУК 4.1.1273-03
Дифенилолпропан	мг/м ³	не более 0,04	менее 0,02	Инструкция 2.3.3.10-15-64- 2005
Ацетофенон	мг/м ³	не более 0,003	менее 0,001	МУК 4.1.618-96
Химические вещества, мигрирующие в соляную кислоту:				
Сурьма	мг/кг	не более 60	менее 0,10	ГОСТ 31870-2012
Свинец	мг/кг	не более 90	менее 0,10	ГОСТ 31870-2012
Ртуть	мг/кг	не более 60	менее 0,01	ГОСТ 31950-2012
Кадмий	мг/кг	не более 75	менее 0,01	ГОСТ 31870-2012
Хром (суммарно)	мг/кг	не более 60	менее 0,1	ГОСТ 31870-2012
Мышьяк	мг/кг	не более 25	менее 0,50	ГОСТ 31870-2012
Барий	мг/кг	не более 1000	менее 1,0	ГОСТ 31870-2012
Селен	мг/кг	не более 500	менее 0,2	ГОСТ 31870-2012

Средства измерений и испытательное оборудование:

1. Прибор комбинированный Testo-610, зав.№ 39228502/206, Свидетельство о поверке № С-МА/06-09-2021/91497795, действительно до 05.09.2022.
2. Барометр-анероид метеорологический ВАММ-1, зав.№ 1913, Свидетельство о поверке № С-МА/23-10-2021/103898182, действительно до 22.10.2022.
3. Весы лабораторные электронные АВ-204, зав.№ 111342658, Свидетельство о поверке № С-МА/04-10-2021/100654230, действительно до 03.10.2022.
4. Анализатор изображений АТ-05, зав.№ 205, Свидетельство о поверке № СИ 2991504, действительно до 13.08.2022.
5. Термостат-инкубатор Heratherm IGS 100, зав.№ 42129577, Аттестат № МА 90017528, действительно до 27.09.2022.
6. Измеритель параметров электростатического поля ИПЭП-1, зав.№ 155, Свидетельство о поверке № С-Т/09-06-2021/69363105, действительно до 08.06.2022.
7. Мультиметр цифровой Testo 760, зав.№ 0000435, Свидетельство о поверке № С-МА/14-10-2021/101923382, действительно до 13.10.2022.
8. Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, зав.№ 4715, Свидетельство о поверке средства измерения № С-МА/24-09-2021/97481074, действительно до 23.09.2022.
9. Хроматограф жидкостный/ионный Стайер, зав.№ 000006743/0162, Свидетельство о поверке № С-МА/09-07-2021/78383375, действительно до 08.07.2022.
10. Камера климатическая СМ-10/70-250 СФ, зав.№ 007/1256, Аттестат № МА 90008071, действительно до 09.07.2022.
11. Аспиратор ПУ исп. ПУ-4Э, зав.№ 7178, Свидетельство о поверке № С-МА/09-06-

2021/69544997, действительно до 08.06.2022.

12. Спектрофотометр атомно-абсорбционный SpectrAA 240Z, зав.№ MY1334004, Свидетельство о поверке № С-МА/05-10-2021/100306354, действительно до 04.10.2022.

13. Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп.2, зав.№ 452535, Свидетельство о поверке № С-МА/13-10-2021/102116682, действительно до 12.10.2022.

14. Хроматограф газовый «Nexis GC-2030», зав.№ C12255850928, C12265802007, Свидетельство о поверке № С-ВЮ/04-06-2021/70068142, действительно до 03.06.2022.

15. Анализатор ртути Юлия-2К, зав.№ 01160, Свидетельство о поверке № С-МА/05-10-2021/100306363, действительно до 04.10.2022.

16. Хроматограф жидкостный Dionex Ultimate 3000, зав.№ 8119295/8117286/8118643, Свидетельство о поверке № С-МА/27-08-2021/90394019, действительно до 26.08.2022.

17. Спектрофотометр Evolution 201, зав.№ 5A4S234004, Свидетельство о поверке № С-МА/24-09-2021/97481042, действительно до 23.09.2022.

18. Хроматограф газовый Кристалл-2000М, зав.№ 2404-02, Свидетельство о поверке № С-МА/23-09-2021/98123969, действительно до 22.09.2022.

19. Хроматограф газовый 7890В, зав.№ CN20093012, Свидетельство о поверке № С-МА/07-06-2021/68806616, действительно до 06.06.2022.

20. Хроматограф газовый 7890А, зав.№ CN13341019, Свидетельство о поверке № С-МА/23-09-2021/98123967, действительно до 22.09.2022.

21. Хроматограф газовый 7890В с масс-селективным детектором 7010В GC/MS Triple Quad, зав.№ CN 20093016, Свидетельство о поверке № С-МА/29-07-2021/83286466, действительно до 28.07.2022.

22. Хроматограф газовый 7890В, зав.№ CN18173093, Свидетельство о поверке № С-МА/16-06-2021/71387996, действительно до 15.06.2022.

Конец протокола