

МИНОБНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»
(ФГАНУ «ВНИМИ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «МОЛОКО»

Аттестат аккредитации RA.RU.21ПЩ98

Зарегистрирован в реестре органов по сертификации и аккредитованных испытательных лабораторий (центров)

115093, г. Москва, ул. Лосиновская д. 35, корп. 7

ИНН 7705009252 КПП 770501001

Банковские реквизиты: Получатель УФК по г. Москве (ФГАНУ «ВНИМИ»), л/сч 30736Н70560)

(Банк: ГУ Банка России по ЦФО/УФК по г. Москве г. Москва)

БИК 004525988 Казначейский счет: 0321464300000017300 (аналогичен расчетному счету)

Единый казначейский счет: 4010281054537000003 (аналогичен корреспондентскому счету)

ОКАТО 45286560000 ОКТМО 45376000 ОКПО 00419785 ОГРН 1037739374672

Телефон: + 7(499) 236-44-81 (лаборатория); Эл. адрес: ilmoloko@mail.ru, il@vniimi.org (лаборатория)

Протокол лабораторных испытаний № 2242/22

от 16.06.2022г

Заказчик: ООО «СИБУР ПолиЛаб» (ИНН 7731367261). Адрес 121205, Москва, Территория инновационного центра «Сколково», большой бульвар, д.2.

Наименование образца: ПЭТ-бутылка объемом 0,5л.

Маркировка образца: SPL.B.1.1.

Оборудование: Спектрофотометр, сканирующий Biowave II Заводской №80-3004-81 Серийный №118241; Изготовитель Великобритания Biocrom Ltd 2012; Год ввода в эксплуатацию 2012 Инв. № 21013400000130; Св-во № С-МА/24-02-2022/136409753 до 23.02.23
Газовый хроматограф «Кристаллюкс 4000М» №2117; Изгот.Россия, ООО НПФ «Мета-хром» 2016; Дата ввода в эксп.2016 Инв. № 210124000000004; Свид-во о поверке ФБУ «Марийский ЦСМ» № С-АИ/15-07-2021/79989191 до 14.07.22

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен в ИЛ «МОЛОКО» ФГАНУ «ВНИМИ» представителями Заказчика, в соответствии с запросом о проведении испытаний от 26.05.2022. Количество образцов: 15 ед.

Образец испытан: по органолептическим показателям и показателям безопасности в соответствии с заявкой заказчика.

Дата и время приемки образца: 26.05.2022 12:50

Дата проведения испытаний: в период с 26.05.2022 по 16.06.2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Норма по НД, ТР ТС 005/2011	(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Органолептические показатели: модельная среда дистиллированная вода (экспозиция 10 суток)				
Запах водных выпяжек, балл при температуре °С, балл	Не более	—		МИ 880-71
20	1		0	
40	1		1	
60	1		1	
Привкус	Не допускается	—	Не обнаружено	
Муть	Не допускается	—	Не обнаружено	
Осадок	Не допускается	—	Не обнаружено	
Окрашивание	Не допускается	—	Не обнаружено	
Запах образца в естественных условиях, балл	Не более 1	—	1	

Продолжение таблицы (Протокол испытаний № 2242/22 от 16.06.2022г.)

Наименование показателя	Норма по ТР ТС 005/2011	(±неопределенность)	Фактические значения			НД на методы анализа
			Дистиллированная вода	Раствор лимонной кислоты 3,0%	Раствор уксусной кислоты 2,0%	
1	2	3	4			5
Санитарно-гигиенические показатели: (время экспозиции 10 суток)						
Ацетальдегид, мг/дм ³	Не более 0,2	(± 18,8% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МУК 4.13166-14
Ацетон, мг/дм ³	Не более 0,1	(± 16,6% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МУК 4.13166-14
Диметилперфталат, мг/дм ³	Не более 1,5	(± 26,0% относит)	Менее 0,08	Менее 0,08	Менее 0,08	МУК 4.13169-14
Этиленгликоль, мг/дм ³	Не более 1,0	(± 13,0% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МИ 880-71
Формальдегид, мг/дм ³	Не более 0,1	(± 13,0% относит)	Менее 0,025	Менее 0,025	Менее 0,025	РД 52.54.492-2006
Метиловый спирт, мг/дм ³	Не более 0,2	(± 14% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МУК 4.13166-14
Бутиловый спирт, мг/дм ³	Не более 0,5	(± 20,8% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МУК 4.13166-14
Изобутиловый спирт, мг/дм ³	Не более 0,5	(± 17,3% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МУК 4.13166-14

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен и распространен без разрешения лаборатории ИЛ «МОЛОКО».

Протокол распространяется только на предоставленные для испытания образцы

Руководитель ИЛ «МОЛОКО»
ФГАНУ «ВНИМИ»

Зав. сектором упаковки
ФГАНУ «ВНИМИ»



Е.А. Юрова

Д.М. Мясенко

МИНОБНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

(ФГАНУ «ВНИМИ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «МОЛОКО»

Аттестат аккредитации RA.RU.21ПЩ98

Зарегистрирован в реестре органов по сертификации и аккредитованных испытательных лабораторий (центров)

115093, г. Москва, ул. Лясиновская д. 35, корп. 7

ИНН 7705009252 КПП 770501001

Банковские реквизиты: Получатель УФК по г. Москве (ФГАНУ «ВНИМИ»), л/сч 30736Н70560)

(Банк: ГУ Банка России по ЦФО/УФК по г. Москве г. Москва)

БИК 004525988 Казначейский счет: 0321464300000017300 (аналогичен расчетному счету)

Единый казначейский счет: 4010281054537000003 (аналогичен корреспондентскому счету)

ОКАТО 45286560000 ОКТМО 45376000 ОКПО 00419785 ОГРН 1037739374672

Телефон: + 7(499) 236-44-81 (лаборатория); Эл. адрес: ilmoloko@mail.ru, il@vniimi.org (лаборатория)

Протокол лабораторных испытаний № 2243/22

от 16.06.2022г

Заказчик: ООО «СИБУР ПолиЛаб» (ИНН 7731367261). Адрес 121205, Москва, Территория инновационного центра «Сколково», большой бульвар, д.2.

Наименование образца: ПЭТ-бутылка объемом 0,5л.

Маркировка образца: SPL.B.1.2.

Оборудование: Спектрофотометр, сканирующий *Biowave II* Заводской №80-3004-81 Серийный №118241; Изготовитель Великобритания *Biocrom Ltd* 2012; Год ввода в эксплуатацию 2012 Инв. № 21013400000130; Св-во № С-МА/24-02-2022/136409753 до 23.02.23
 Газовый хроматограф «Кристаллюкс 4000М» №2117; Изгот.Россия, ООО НПФ «Мета-хром» 2016; Дата ввода в эксп.2016 Инв. № 210124000000004; Свид-во о проверке ФБУ «Марийский ЦСМ» № С-АИ/15-07-2021/79989191 до 14.07.22

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен в ИЛ «МОЛОКО» ФГАНУ «ВНИМИ» представителями Заказчика, в соответствии с запросом о проведении испытаний от 26.05.2022. Количество образцов: 15 ед.

Образец испытан: по органолептическим показателям и показателям безопасности в соответствии с заявкой заказчика.

Дата и время приемки образца: 26.05.2022 12:50

Дата проведения испытаний: в период с 26.05.2022 по 16.06.2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Норма по НД, ТР ТС 005/2011	(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Органолептические показатели: модельная среда дистиллированная вода (экспозиция 10 суток)				
Запах водных выгяжек, балл при температуре °С, балл	Не более	—		МИ 880-71
20	1		0	
40	1		1	
60	1		1	
Привкус	Не допускается	—	Не обнаружено	
Муть	Не допускается	—	Не обнаружено	
Осадок	Не допускается	—	Не обнаружено	
Окрашивание	Не допускается	—	Не обнаружено	
Запах образца в естественных условиях, балл	Не более 1	—	1	

Продолжение таблицы (Протокол испытаний № 2243/22 от 16.06.2022г.)

Наименование показателя	Норма по ТР ТС 005/2011	(±неопределенность)	Фактические значения			НД на методы анализа
			Дистиллированная вода	Раствор лимонной кислоты 3,0%	Раствор уксусной кислоты 2,0%	
1	2	3	4			5
Санитарно-гигиенические показатели: (время экспозиции 10 суток)						
Ацетальдегид, мг/дм ³	Не более 0,2	(± 18,8% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Ацетон, мг/дм ³	Не более 0,1	(± 16,6% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Диметилперфталат, мг/дм ³	Не более 1,5	(± 26,0% относит)	Менее 0,08	Менее 0,08	Менее 0,08	МУК 4.1.3169-14
Этиленгликоль, мг/дм ³	Не более 1,0	(± 13,0% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МИ 880-71
Формальдегид, мг/дм ³	Не более 0,1	(± 13,0% относит)	Менее 0,025	Менее 0,025	Менее 0,025	РД 52.54.492-2006
Метиловый спирт, мг/дм ³	Не более 0,2	(± 14% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Бутиловый спирт, мг/дм ³	Не более 0,5	(± 20,8% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Изобутиловый спирт, мг/дм ³	Не более 0,5	(± 17,3% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МУК 4.1.3166-14

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен и распространен без разрешения лаборатории ИЛ «МОЛОКО».

Протокол распространяется только на предоставленные для испытания образцы

Руководитель ИЛ «МОЛОКО»
ФГАНУ «ВНИМИ»

Зав. сектором упаковки
ФГАНУ «ВНИМИ»



Е.А. Юрова

Д.М. Мяленко

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

(ФГАНУ «ВНИМИ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «МОЛОКО»

Аттестат аккредитации RA.RU.21ППЦ98

Зарегистрирован в реестре органов по сертификации и аккредитованных испытательных лабораторий (центров)

115093, г. Москва, ул. Лосиновская д. 35, корп.7

ИНН 7705009252 КПП 770501001

Банковские реквизиты: Получатель УФК по г. Москве (ФГАНУ «ВНИМИ», л/сч 30736Н70560)

(Банк: ГУ Банка России по ЦФО/УФК по г. Москве г. Москва)

БИК 004525988 Казначейский счет: 03214643000000017300 (аналогичен расчетному счету)

Единый казначейский счет: 40102810545370000003 (аналогичен корреспондентскому счету)

ОКАТО 45286560000 ОКТМО 45376000 ОКПО 00419785 ОГРН 1037739374672

Телефон: +7(499) 236-44-81 (лаборатория); Эл. адрес: ilmoloko@mail.ru, il@vniimi.org (лаборатория)

Протокол лабораторных испытаний № 2244/22

от 16.06.2022г

Заказчик: ООО «СИБУР ПолиЛаб» (ИНН 7731367261). Адрес 121205, Москва, Территория инновационного центра «Сколково», большой бульвар, д.2.

Наименование образца: ПЭТ-бутылка объемом 0,5л.

Маркировка образца: SPL.B.1.3.

Оборудование: Спектрофотометр, сканирующий *Biowave II* Заводской №80-3004-81 Серийный №118241; Изготовитель Великобритания *Biotech Ltd* 2012; Год ввода в эксплуатацию 2012 Инв. № 210134000000130; Св-во № С-МА/24-02-2022/136409753 до 23.02.23
 Газовый хроматограф «Кристаллюкс 4000М» №2117; Изгот.Россия, ООО НПФ «Мета-хром» 2016; Дата ввода в эксп.2016 Инв. № 210124000000004; Свид-во о проверке ФБУ «Марийский ЦСМ» № С-АИ/15-07-2021/79989191 до 14.07.22

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен в ИЛ «МОЛОКО» ФГАНУ «ВНИМИ» представителями Заказчика, в соответствии с запросом о проведении испытаний от 26.05.2022. Количество образцов: 15 ед.

Образец испытан: По органолептическим показателям и показателям безопасности в соответствии с заявкой заказчика.

Дата и время приемки образца: 26.05.2022 12:50

Дата проведения испытаний: в период с 26.05.2022 по 16.06.2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Норма по НД, ТР ТС 005/2011	(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Органолептические показатели: модельная среда дистиллированная вода (экспозиция 10 суток)				
Запах водных вытяжек, балл при температуре °С, балл	Не более	—		МИ880-71
20	1		0	
40	1		1	
60	1		1	
Привкус	Не допускается	—	Не обнаружено	
Муть	Не допускается	—	Не обнаружено	
Осадок	Не допускается	—	Не обнаружено	
Окрашивание	Не допускается	—	Не обнаружено	
Запах образца в естественных условиях, балл	Не более 1	—	1	

Продолжение таблицы (Протокол испытаний № 2244/22 от 16.06.2022г.)

Наименование показателя	Норма по ТР ТС 005/2011	(±неопределенность)	Фактические значения			НД на методы анализа
			Дистиллированная вода	Раствор лимонной кислоты 3,0%	Раствор уксусной кислоты 2,0%	
1	2	3	4			5
Санитарно-гигиенические показатели: (время экспозиции 10 суток)						
Ацетальдегид, мг/дм ³	Не более 0,2	(± 18,8% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МУК 4.13166-14
Ацетон, мг/дм ³	Не более 0,1	(± 16,6% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МУК 4.13166-14
Диметилперфталат, мг/дм ³	Не более 1,5	(± 26,0% относит)	Менее 0,08	Менее 0,08	Менее 0,08	МУК 4.13169-14
Этиленгликоль, мг/дм ³	Не более 1,0	(± 13,0% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МИ 880-71
Формальдегид, мг/дм ³	Не более 0,1	(± 13,0% относит)	Менее 0,025	Менее 0,025	Менее 0,025	РД 52.54.492-2006
Метиловый спирт, мг/дм ³	Не более 0,2	(± 14% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МУК 4.13166-14
Бутиловый спирт, мг/дм ³	Не более 0,5	(± 20,8% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МУК 4.13166-14
Изобутиловый спирт, мг/дм ³	Не более 0,5	(± 17,3% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МУК 4.13166-14

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен и распространен без разрешения лаборатории ИЛ «МОЛОКО».

Протокол распространяется только на предоставленные для испытания образцы

Руководитель ИЛ «МОЛОКО»
ФГАНУ «ВНИМИ»

Зав. сектором упаковки
ФГАНУ «ВНИМИ»



Е.А. Юрова

Д.М. Мясенко

МИНОБНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»
(ФГАНУ «ВНИМИ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «МОЛОКО»

Аттестат аккредитации RA.RU.21ПП98

Зарегистрирован в реестре органов по сертификации и аккредитованных испытательных лабораторий (центров)

115093, г. Москва, ул. Люсиновская д. 35, корп.7

ИНН 7705009252 КПП 770501001

Банковские реквизиты: Получатель УФК по г. Москве (ФГАНУ «ВНИМИ», л/сч 30736Н70560)

(Банк: ГУ Банка России по ЦФО/УФК по г. Москве г. Москва)

БИК 004525988 Казначейский счет: 0321464300000017300 (аналогичен расчетному счету)

Единый казначейский счет: 4010281054537000003 (аналогичен корреспондентскому счету)

ОКАТО 45286560000 ОКТМО 45376000 ОКПО 00419785 ОГРН 1037739374672

Телефон: + 7(499) 236-44-81 (лаборатория); Эл. адрес: ilmoloko@mail.ru, il@vniimi.org (лаборатория)

Протокол лабораторных испытаний № 2245/22

от 16.06.2022г

Заказчик: ООО «СИБУР ПолиЛаб» (ИНН 7731367261). Адрес 121205, Москва, Территория инновационного центра «Сколково», большой бульвар, д.2.

Наименование образца: ПЭТ-бутылка объемом 0,5л.

Маркировка образца: SPL.B.1.4.

Оборудование: Спектрофотометр, сканирующий Biowave II Заводской №80-3004-81 Серийный №118241; Изготовитель Великобритания Biocrom Ltd 2012; Год ввода в эксплуатацию 2012 Инв. № 210134000000130; Св-во № С-МА/24-02-2022/136409753 до 23.02.23

Сведения об образце: Газовый хроматограф «Кристаллюкс 4000М» №2117; Изгот.Россия, ООО НПФ «Мета-хром» 2016; Дата ввода в эксп.2016 Инв. № 210124000000004; Свид-во о проверке ФБУ «Марийский ЦСМ» № С-АИ/15-07-2021/79989191 до 14.07.22

Образец испытан: образец для испытания отобран и предоставлен в ИЛ «МОЛОКО» ФГАНУ «ВНИМИ» представителями Заказчика, в соответствии с запросом о проведении испытаний от 26.05.2022. Количество образцов: 15 ед.

Дата и время приемки образца: по органолептическим показателям и показателям безопасности в соответствии с заявкой заказчика.

Дата проведения испытаний: 26.05.2022 12:50

Дата проведения испытаний: в период с 26.05.2022 по 16.06.2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Норма по НД, ТР ТС 005/2011	(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Органолептические показатели: модельная среда дистиллированная вода (экспозиция 10 суток)				
Запах водных выгяжек, балл при температуре °С, балл	Не более	—		МИ 880-71
20	1		0	
40	1		1	
60	1		1	
Привкус	Не допускается	—	Не обнаружено	
Муть	Не допускается	—	Не обнаружено	
Осадок	Не допускается	—	Не обнаружено	
Окрашивание	Не допускается	—	Не обнаружено	
Запах образца в естественных условиях, балл	Не более 1	—	1	

Продолжение таблицы (Протокол испытаний № 2245/22 от 16.06.2022г.)

Наименование показателя	Норма по ТР ТС 005/2011	(±неопределенность)	Фактические значения			НД на методы анализа
			Дистиллированная вода	Раствор лимонной кислоты 3,0%	Раствор уксусной кислоты 2,0%	
1	2	3	4			5
Санитарно-гигиенические показатели: (время экспозиции 10 суток)						
Ацетальдегид, мг/дм ³	Не более 0,2	(± 18,8% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Ацетон, мг/дм ³	Не более 0,1	(± 16,6% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Диметилперфталат, мг/дм ³	Не более 1,5	(± 26,0% относит)	Менее 0,08	Менее 0,08	Менее 0,08	МУК 4.1.3169-14
Этиленгликоль, мг/дм ³	Не более 1,0	(± 13,0% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МИ 880-71
Формальдегид, мг/дм ³	Не более 0,1	(± 13,0% относит)	Менее 0,025	Менее 0,025	Менее 0,025	РД 52.54.492-2006
Метиловый спирт, мг/дм ³	Не более 0,2	(± 14% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Бутиловый спирт, мг/дм ³	Не более 0,5	(± 20,8% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Изобутиловый спирт, мг/дм ³	Не более 0,5	(± 17,3% относит)	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	МУК 4.1.3166-14

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен и распространен без разрешения лаборатории ИЛ «МОЛОКО».

Протокол распространяется только на предоставленные для испытания образцы

Руководитель ИЛ «МОЛОКО»
ФГАНУ «ВНИМИ»

Зав. сектором упаковки
ФГАНУ «ВНИМИ»



Е.А. Юрова

Д.М. Мясенко