

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью  
«Ин-лаб»

117449, Москва, ул. Карьер, д. 2, стр. 4ЭТ/ПОМ/КОМ 2/XII/14  
117449, Москва, ул. Карьер, д. 2, стр. 4, помещение ХII, комнаты №№ 4, 6, 7, 12, 13, 15, 16, 17, 19-24  
ОГРН 1177746896040 ИНН 9701085545  
Тел.: +7 (965)433-55-09, e-mail: inlabor@bk.ru  
RA.RU.21HE26

Утверждаю

Начальник ИЛ «Ин-лаб»

*ст* А.В. Бахарева  
«10» марта 2021  
М.П.



Протокол от 10.03.2021 № 0220/21

*Составлен в 3-х экземплярах и не может быть частично или полностью воспроизведен  
без письменного разрешения лаборатории.*

Москва 2021

## 1 Общие сведения

Заявка (дата, №):	№ 0220/21 от 02.03.2021 (№ 188/2021/ТРТС/Н от 26.02.2021)
Наименование продукции	Изделия чулочно-носочные трикотажные первого слоя для мальчиков и девочек дошкольной, школьной и подростковой групп из хлопчатобумажной пряжи, из смешанной пряжи, из шерстяной пряжи, из полушерстяной пряжи; для мальчиков и девочек подростковой группы из синтетических нитей: носки, гольфы, чулки, колготки, леггинсы, подследники, марки "ESS", "FUTE", "DOVER", "MANZI", "E.S.S", "E S S".
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью "Глобальное Соответствие" Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11BE02 от 02.10.2015 года ИНН 7731458180
место нахождения*	-
адрес осуществления деятельности*	-
контактные данные (телефон, факс, адрес электронной почты)*	номер телефона: +74952035292 адрес электронной почты: gssert@mail.ru
Дата поступления образцов на испытания:	02.03.2021
Цель испытаний	TP TC 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»
Дата проведения испытаний:	03.03.2021 – 05.03.2021
Место проведения испытаний:	Общество с ограниченной ответственностью «Ин-лаб» ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Сведения о документах, представленных заявителем:

## 2 Объект испытаний

Изготовитель	"ZHEJIANGSHENG ZHUJISHI XINYADE KNITTING CO.,LTD".
Адрес изготовителя	Китай, SHAOJIAQUAN, ANHUA, ZHUJI, ZHEJIANG, 311821.
Дата отбора образцов **	-
Описание объекта испытаний	Шифр(ы) 0220/21-1. Изделия чулочно-носочные трикотажные первого слоя для девочек дошкольной группы из хлопчатобумажной пряжи: колготки, марки "ESS". Цвет: розовый Размер: 17-18, р 116-122 Сыревой состав: 100% хлопок (количество 5 шт.)
	Шифр(ы) 0220/21-2. Изделия чулочно-носочные трикотажные первого слоя для мальчиков дошкольной группы из шерстяной пряжи: носки, марки "FUTE". Цвет: серый Размер: 16/19 Сыревой состав: 77% шерсть, 15% полиамид, 8% эластан (количество 5 пар)
	Шифр(ы) 0220/21-3. Изделия чулочно-носочные трикотажные первого слоя для девочек школьной группы из полушерстяной пряжи: носки, марки "FUTE". Цвет: розовый

	<p>Размер: 15/16 Сырьевой состав: 24% шерсть, 20% полиамид, 54% акрил, 2% эластан (количество 5 пар)</p>
	<p>Шифр(ы) 0220/21-4. Изделия чулочно-носочные трикотажные первого слоя для мальчиков дошкольной группы из смешанной пряжи: носки, марки "ESS". Цвет: серый с рисунком черного и салатового цвета Размер: 17/19 Сырьевой состав: 70% хлопок, 28% полиамид, 2% эластан (количество 5 пар)</p>
	<p>Шифр(ы) 0220/21-5. Изделия чулочно-носочные трикотажные первого слоя для девочек подростковой группы из синтетических нитей: колготки, марки "ESS". Цвет: белый Размер: 20-21, 134-140 Сырьевой состав: 90% полиамид, 10% эластан (количество 5 шт.)</p>

### 3 Условия проведения испытаний

Температура воздуха, °C	Влажность воздуха, %	Атмосферное давление, кПа	Частота сети, Гц	Напряжение сети, В
1	2	3	4	5
20±2	65±2	98,2 – 101,4	50±1	220±22

### 4 Сведения об оборудовании

Наименование СИ	Заводской номер	Сведения о поверке		
		1	2	3
Весы электронные лабораторные Adventurer AR2140	1226500950	Свидетельство № С-МА/12-01-2021/29866828, действительно до 11.01.2022		
Камера тепловая ОККТ-1801	ОККТ-1801/001	Аттестат № 63-20 действителен до 26.08.2022		
Линейка измерительная металлическая ГОСТ 427-75	100	Свидетельство № С-ГЖЕ/29-01-2021/33618754 действительно до 28.01.2022		
Линейка измерительная металлическая ГОСТ 427-75	14	Свидетельство № АБ 0261679, действительно до 23.03.2021		
Линейка измерительная металлическая ГОСТ 427-75	12	Свидетельство № С-ТТ/08-02-2021/35269844, действительно до 07.02.2022		
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	119596	Свидетельство № МА 0014042 действительно до 11.11.2021		
Секундомер механический СОСпр-26-2-010	0396	Свидетельство № МА 0014040 действительно до 11.11.2021		
Секундомер механический СОСпр-26-2-010	1401	свидетельство № С-МА/05-02-2021/34784028 действительно до 04.02.2022		
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	119278	Свидетельство № МА 0014041 действительно до 11.11.2021		
Дозатор пипеточный одноканальный, Лайт	BP78542	Свидетельство № СП 2897138 действительно до 02.04.2021		
Дозатор пипеточный одноканальный, Лайт	BP81804	Свидетельство № СП 2897139 действительно до 02.04.2021		

Дозатор пипеточный одноканальный, Лайт	1614688	Свидетельство № СП 2929353 действительно до 21.07.2021
Дозатор механический одноканальный BIONIT	4538703614	Свидетельство № 147395 действительно до 28.04.2021
Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ	28323	Аттестат № 89-20 действительно до 14.12.2021
Аспиратор Хроматэк ПВ-2	610230	Свидетельство № СП 3053506 действительно до 04.11.2021
Аспиратор ПУ-4Э	6728	Свидетельство № СП 2908363 действительно до 21.05.2021
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-З.ЭТА»	534	Свидетельство № СП 2928292 действительно до 13.07.2021
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-«ЗОМЗ»	1270543	Свидетельство № СП 2660488 действительно до 26.05.2021
Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2	550	Свидетельство № ТТ 0121122 действителен до 14.07.2023
Хроматограф газовый, Кристалл 2000 М	2306	Свидетельство № М/20-0343 до 26.10.2021
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000"	152527	Свидетельство № М/20-0342 до 26.10.2021
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000.2"	152430	Свидетельство № М/20-0415 действительно до 08.12.2021
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000.2"	652597	Свидетельство № М/20-0137 действительно до 07.05.2021
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000.2"	152696	Свидетельство № С-ГЧГ/24-02-2021/40962814 действительно до 23.02.2022
Микрошиприц для газовой хроматографии	644713	Свидетельство № С-МА/16-02-2021/38120118 действительно до 15.02.2022
Микрошиприц для газовой хроматографии	1743303	Свидетельство № С-МА/16-02-2021/38120251 действительно до 15.02.2022
Микрошиприц для газовой хромотографии	644712	Свидетельство № 009-П27-20 действительно до 24.12.2021
Микрошиприц для газовой хромотографии	1741052	Свидетельство № 009-П30-20 действительно до 24.12.2021
Микрошиприц для газовой хромотографии	644714	Свидетельство № 009-П26-20 действительно до 24.12.2021
Анализатор изображений АТ-05	291	Свидетельство № С-МА20-01-2021/31117409 действительно до 19.01.2023
Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М»	6904	Свидетельство № СП 2886194 действительно до 18.05.2021
Прибор для испытания окраски к стирке и химической чистке МТ 275	275.13	Аттестат № 02-21 действи- тельно до 27.01.2022
Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллирован- ной воде, морской воде и поту, МТ 193	193.15	Аттестат № 73-20 действи- тельно до 20.09.2023
Прибор для определения устойчивости окраски к трению, МТ 197	197.21	Аттестат № 74-20 действи- тельно до 14.10.2023
Измеритель напряженности СТ-01	237513	Свидетельство № СП 3042565 действительно до 26.07.2021

## 5 Методы проведения измерений и испытаний

Шифр документа	Наименование документа
1	2
ГОСТ ИСО 1833-2001	Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон
ГОСТ ISO 1833-2-2011	Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 2. Трехкомпонентные смеси волокон

СТБ ISO 14184-1-2011	Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Свободный и гидролизованный формальдегид
ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы, хрома в питьевых, природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
ГОСТ 32075-2013	Материалы текстильные. Метод определения токсичности
МР № 29 ФЦ/2688-03	Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота. Методические рекомендации
ГОСТ 9733.4-83	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам
ГОСТ 9733.6-83	Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к "поту"
ГОСТ 9733.27-83	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению
ГОСТ 22648-77	Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей
МУК 4.1.1263-03	Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации фенолов общих и летучих флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
МУК 2.3.3.052-96	Санитарно-химическое исследование изделий из полистирола и сополимеров стирола
МУК 4.1.3171-14	Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, метанола, этинала, метилакрилата, метилметакрилата, этилакрилата, изобутилакрилата, бутилакрилата, бутилметакрилата, толуола, стирола, альфа-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава
ГОСТ 3816-81	Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств
МУК 4.1.3166-14	Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава
МУК 4.1/4.3.1485-03	Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых
ГОСТ 31950-2012 (метод 1)	Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией
Инструкция 4.1.10-14-101-2005	Методы исследования полимерных материалов для гигиенической оценки
МР 1503-76	Методические рекомендации по определению гексаметилендиамина в воде при санитарно-химических исследованиях полимерных материалов, применяемых в пищевой и текстильной промышленности
Инструкция №880-71	Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами
МУК 4.1.1206-03	Газохроматографическое определение акрилонитрила, ацетонитрила, диметилформамида, диэтиламина и триэтиламина в воде

## 6 Результаты испытаний

### 6.1 Результаты испытаний образца 0220/21-1

п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения***	Требование НД	Примечание
1	2	3	4	5	6
1.	Соответствие вида и процентного состава (содержания) сырья указанным на ярлыке или в заявке	-	соответствует заявленному составу изделия	соответствует заявленному составу изделия	100% хлопок
2.	Устойчивость окраски - к сухому трению - к стиркам - к поту	балл	5 4 5	- к сухому трению не менее 3 баллов - к стиркам не менее 4 баллов - к поту не менее 4 баллов	
3.	Гигроскопичность	%	12,8	Не менее 9	

4.	Индекс токсичности - водная среда	%	101,0	Водная среда 70-120	
5.	Индекс токсичности - воздушная среда	%	100,5	Воздушная среда 80-120	
6.	Свободный формальдегид	мкг/г	<20	Не более 75	
<b>Водная среда (вытяжка)</b>					
7.	Свинец	мг/кг	<0,1	Не более 1,0	
8.	Медь	мг/кг	0,10	Не более 50,0	
9.	Хром	мг/кг	<0,1	Не более 2,0	
10.	Кобальт	мг/кг	<0,1	Не более 4,0	
11.	Мышьяк	мг/кг	<0,25	Не более 1,0	
12.	Никель	мг/кг	<0,1	Не более 4,0	
13.	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	Не более 0,0005	
14.	Ацетальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 0,2	
15.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	Не более 0,5	
16.	Спирт метиловый	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 0,2	
17.	о-ксилол м-ксилол п-ксилол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005 <0,005 <0,005	Не более 0,05	Ксилолы (смесь изомеров)
18.	н-бутанол (спирт бутиловый)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 0,5	
19.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	Не более 0,02	
20.	Метилакрилат	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	Не более 0,02	
21.	Метилметакрилат	мг/дм <sup>3</sup>	<0,006	Не более 0,25	
22.	Фенол	мг/дм <sup>3</sup>	0,005±0,001	Не более 0,05	
23.	Винилацетат	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 0,2	

## 6.2 Результаты испытаний образца 0220/21-2

1.	Соответствие вида и процентного состава (содержания) сырья указанным на ярлыке или в заявке	-	соответствует заявленному составу изделия	соответствует заявленному составу изделия	77% шерсть, 15% полиамид, 8% эластан
2.	Устойчивость окраски - к сухому трению - к стиркам - к поту	балл	5 5 4	- к сухому трению не менее 3 баллов - к стиркам не менее 4 баллов - к поту не менее 4 баллов	
3.	Гигроскопичность	%	18,0	Не менее 9	
4.	Индекс токсичности - водная среда	%	109,5	Водная среда 70-120	
5.	Индекс токсичности - воздушная среда	%	110,5	Воздушная среда 80-120	
6.	Свободный формальдегид	мкг/г	<20	Не более 75	
7.	Напряженность электростатического поля	кВ/м	<0,3	Не более 15	

## Водная среда (вытяжка)

8.	Свинец	мг/кг	<0,1	Не более 1,0	
9.	Медь	мг/кг	0,10	Не более 50,0	
10.	Хром	мг/кг	<0,1	Не более 2,0	
11.	Кобальт	мг/кг	<0,1	Не более 4,0	
12.	Мышьяк	мг/кг	<0,25	Не более 1,0	
13.	Никель	мг/кг	<0,1	Не более 4,0	
14.	Ацетальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 0,2	

15.	Этиленгликоль	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 1,0	
16.	Капролактам	мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	Не более 0,5	
17.	Гексаметилендиамин	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	Не более 0,01	
18.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	Не более 0,5	
19.	Спирт метиловый	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 0,2	
20.	о-ксилол м-ксилол п-ксилол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005 <0,005 <0,005	Не более 0,05	Ксилолы (смесь изомеров)
21.	н-бутанол (спирт бутиловый)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 0,5	
22.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	Не более 0,02	
23.	Метилакрилат	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	Не более 0,02	
24.	Метилметакрилат	мг/дм <sup>3</sup>	<0,006	Не более 0,25	
25.	Фенол	мг/дм <sup>3</sup>	0,005±0,001	Не более 0,05	
26.	Винилацетат	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 0,2	

### 6.3 Результаты испытаний образца 0220/21-3

1.	Соответствие вида и процентного состава (содержания) сырья указанным на ярлыке или в заявке	-	соответствует заявленному составу изделия	соответствует заявленному составу изделия	24% шерсть, 20% полиамид, 54% акрил, 2% эластан
2.	Устойчивость окраски - к сухому трению - к стиркам - к поту	балл	5 5 4	- к сухому трению не менее 3 баллов - к стиркам не менее 4 баллов - к поту не менее 4 баллов	
3.	Гигроскопичность	%	7,6	Не менее 7	
4.	Индекс токсичности - водная среда	%	115,0	Водная среда 70-120	
5.	Индекс токсичности - воздушная среда	%	102,1	Воздушная среда 80-120	
6.	Свободный формальдегид	мкг/г	<20	Не более 75	
7.	Напряженность электростатического поля	кВ/м	<0,3	Не более 15	

#### Водная среда (вытяжка)

8.	Свинец	мг/кг	<0,1	Не более 1,0	
9.	Медь	мг/кг	0,10	Не более 50,0	
10.	Хром	мг/кг	<0,1	Не более 2,0	
11.	Кобальт	мг/кг	<0,1	Не более 4,0	
12.	Мышьяк	мг/кг	<0,25	Не более 1,0	
13.	Никель	мг/кг	<0,1	Не более 4,0	
14.	Ацетальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 0,2	
15.	Этиленгликоль	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 1,0	
16.	Капролактам	мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	Не более 0,5	
17.	Гексаметилендиамин	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	Не более 0,01	
18.	Акрилонитрил	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	Не более 0,02	
19.	Диметилформамид	мг/дм <sup>3</sup>	<5	Не более 10	
20.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	Не более 0,5	
21.	Спирт метиловый	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 0,2	
22.	о-ксилол м-ксилол п-ксилол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005 <0,005 <0,005	Не более 0,05	Ксилолы (смесь изомеров)

23.	н-бутанол (спирт бутиловый)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 0,5	
24.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	Не более 0,02	
25.	Метилакрилат	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	Не более 0,02	
26.	Метилметакрилат	мг/дм <sup>3</sup>	<0,006	Не более 0,25	
27.	Фенол	мг/дм <sup>3</sup>	0,005±0,001	Не более 0,05	
28.	Винилацетат	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 0,2	

#### 6.4 Результаты испытаний образца 0220/21-4

1.	Соответствие вида и процентного состава (содержания) сырья указанным на ярлыке или в заявке	-	соответствует заявленному составу изделия	соответствует заявленному составу изделия	70% хлопок, 28% полиамид, 2% эластан
2.	Устойчивость окраски - к сухому трению - к стиркам - к поту	балл	5 4 4	- к сухому трению не менее 3 баллов - к стиркам не менее 4 баллов - к поту не менее 4 баллов	
3.	Гигроскопичность	%	10,3	Не менее 9	
4.	Индекс токсичности - водная среда	%	101,4	Водная среда 70-120	
5.	Индекс токсичности - воздушная среда	%	103,6	Воздушная среда 80-120	
6.	Свободный формальдегид	мкг/г	<20	Не более 75	
7.	Напряженность электростатического поля	кВ/м	<0,3	Не более 15	

#### Водная среда (вытяжка)

8.	Свинец	мг/кг	<0,1	Не более 1,0	
9.	Медь	мг/кг	0,10	Не более 50,0	
10.	Хром	мг/кг	<0,1	Не более 2,0	
11.	Кобальт	мг/кг	<0,1	Не более 4,0	
12.	Мышьяк	мг/кг	<0,25	Не более 1,0	
13.	Никель	мг/кг	<0,1	Не более 4,0	
14.	Ацетальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 0,2	
15.	Этиленгликоль	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 1,0	
16.	Капролактам	мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	Не более 0,5	
17.	Гексаметилендиамин	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	Не более 0,01	
18.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	Не более 0,5	
19.	Спирт метиловый	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 0,2	
20.	о-ксилол м-ксилол п-ксилол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005 <0,005 <0,005	Не более 0,05	Ксилолы (смесь изомеров)
21.	н-бутанол (спирт бутиловый)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 0,5	
22.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	Не более 0,02	
23.	Метилакрилат	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	Не более 0,02	
24.	Метилметакрилат	мг/дм <sup>3</sup>	<0,006	Не более 0,25	
25.	Фенол	мг/дм <sup>3</sup>	0,005±0,001	Не более 0,05	
26.	Винилацетат	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 0,2	

#### 6.5 Результаты испытаний образца 0220/21-5

1.	Соответствие вида и процентного состава (содержания) сырья указанным на ярлыке или в заявке	-	соответствует заявленному составу изделия	соответствует заявленному составу изделия	90% полиамид, 10% эластан
----	---	---	---	---	---------------------------

2.	Устойчивость окраски - к сухому трению - к стиркам - к поту	балл	5 5 5	- к сухому трению не менее 3 баллов - к стиркам не менее 4 баллов - к поту не менее 4 баллов	
3.	Гигроскопичность	%	7,2	Не менее 2	
4.	Индекс токсичности - водная среда	%	101,9	Водная среда 70-120	
5.	Индекс токсичности - воздушная среда	%	106,9	Воздушная среда 80-120	
6.	Свободный формальдегид	мкг/г	<20	Не более 75	
7.	Напряженность электростатического поля	кВ/м	<0,3	Не более 15	

**Водная среда (вытяжка)**

8.	Свинец	мг/кг	<0,1	Не более 1,0	
9.	Медь	мг/кг	0,10	Не более 50,0	
10.	Хром	мг/кг	<0,1	Не более 2,0	
11.	Кобальт	мг/кг	<0,1	Не более 4,0	
12.	Мышьяк	мг/кг	<0,25	Не более 1,0	
13.	Никель	мг/кг	<0,1	Не более 4,0	
14.	Ацетальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 0,2	
15.	Этиленгликоль	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 1,0	
16.	Капролактам	мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	Не более 0,5	
17.	Гексаметилендиамин	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	Не более 0,01	
18.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	Не более 0,5	
19.	Спирт метиловый	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 0,2	
20.	о-ксилол м-ксилол п-ксилол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005 <0,005 <0,005	Не более 0,05	Ксилолы (смесь изомеров)
21.	н-бутанол (спирт бутиловый)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 0,5	
22.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	Не более 0,02	
23.	Метилакрилат	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	Не более 0,02	
24.	Метилметакрилат	мг/дм <sup>3</sup>	<0,006	Не более 0,25	
25.	Фенол	мг/дм <sup>3</sup>	0,005±0,001	Не более 0,05	
26.	Винилацетат	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	Не более 0,2	

\* Информация представлена Заявителем, лаборатория не несет ответственность за достоверность данной информации.

\*\* ИЛ ООО «Ин-лаб» не проводит отбор образцов продукции.

\*\*\* Результаты относятся только к объектам, представленным Заявителем и прошедшим испытания, и не могут быть воспроизведены не в полном объеме без разрешения лаборатории. Сотрудник ответственный за оформление протокола:

Фефелов В.С.  
(Ф.И.О.)

В.Ф.Фефелов  
(подпись)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

