

Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»
(ООО «Трансконсалтинг»)

115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. 1/1

Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP»

Испытательная лаборатория «LIGHT GROUP»

142504, РОССИЯ, Московская область, район Павлово-Посадский, г Павловский Посад, ул Городковская, дом 73, а, корп. 10

142504, РОССИЯ, Московская область, город Павловский Посад, улица Городковская, дом 73а корпус 11

Телефон: +7(495)984-63-39; электронная почта: info-light@cert-group.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AI63



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

Л.О. Белокурова Л.О. Белокурова

16 августа 2024 г.

Протокол испытаний:	№ 453Л/3-16.08/24
Дата выдачи протокола:	16.08.2024
Наименование, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса) контактные данные заказчика	Закрытое акционерное общество работников «Народное предприятие Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. С.П. Титова», Юридический адрес: Россия, 423800, Россия, Республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Народная, 1 Фактический адрес: Россия, 423800, Россия, Республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Народная, 1
Изготовитель, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса)	Закрытое акционерное общество работников «Народное предприятие Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. С.П. Титова», Юридический адрес: Россия, 423800, Россия, Республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Народная, 1 Фактический адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 423800, Россия, Республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Народная, 1
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов) испытаний:	Изделия из бумаги бытового и санитарно-гигиенического назначения: бумага туалетная однослойная на гильзе, с перфорацией, с тиснением, цвета естественного волокна, с маркировкой "Туалетная бумага из Набережных Челнов"
Сведения об отборе образца (ов):	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	26.07.2024
Идентификационный номер:	Л4726072024/3
Основание проведения испытаний:	Заявка № 23-2607 от 26.07.2024
Место осуществления лабораторной деятельности:	Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 26.07.2024 по 16.08.2024
Документ (ы), устанавливающий (е) требования к продукции:	ГОСТ Р 52354-2005 п.п. 3.6.1, табл.2 (поз. 2-5), 3.6.2

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам).
Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается.
Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информацию предоставляет заказчик.

Описание, идентификация и состояние образца (ов)

Изделия из бумаги бытового и санитарно-гигиенического назначения: бумага туалетная однослойная на гильзе, с перфорацией, с тиснением, цвета естественного волокна, с маркировкой "Туалетная бумага из Набережных Челнов"

Идентификация проводилась на соответствие документов, предоставленных в лабораторию заказчиком на проведение испытаний.

Проведенная идентификация свидетельствуют о соответствии образца (ов) предоставленным документам.

Маркировка имеется, внешние повреждения отсутствуют.

Условия проведения испытаний

Температура окружающей среды, °С	(23±1)
Относительная влажность, %	(50±2)

Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Прибор комбинированный, Testo 608-N1, инвентарный № Л2239
2.	Секундомер электронный, Интеграл С-01, инвентарный № Л3555
3.	Линейка измерительная металлическая, инвентарный № Л1137
4.	Рулетка измерительная, РФ 3-2-16, инвентарный № Л1375
5.	Машина разрывная, И1147М, инвентарный №Л38
6.	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-4, инвентарный № Л2392
7.	Секундомер механический СОСпр-26-2-010, инвентарный № Л2335

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений

ГОСТ Р 52354-2005 Изделия из бумаги бытового и санитарно-гигиенического назначения. Общие технические условия; ГОСТ ИСО 1924-1-96 Бумага и картон. Определение прочности при растяжении. Часть 1. Метод нагружения с постоянной скоростью; ГОСТ 12602-93 (ИСО 8787-86) Бумага и картон. Определение капиллярной впитываемости. Метод Клемма

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Разрушающее усилие в среднем по двум направлениям: в сухом состоянии	Н	ГОСТ Р 52354-2005 ГОСТ ИСО 1924-1-96	Не менее 2,0	2,6
Впитываемость капиллярная в среднем по двум направлениям	мм	ГОСТ 12602-93	Не менее 22	28

Условия проведения испытаний

Температура воздуха, °С	20 ± 5
Относительная влажность воздуха, %	30 - 80
Атмосферное давление, мм рт. ст.	630 - 800
Частота переменного тока, Гц	50 ± 1
Напряжение сети, В	220 ± 10

Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Барометр-анероид метрологический, БАММ-1, инвентарный №Л1922
2.	Вольтамперфазометр, Парма ВАФ-А(М), инвентарный №Л111

3.	Термогигрометр электронный Ivit 1. Инвентарный № Л3410
4.	Весы лабораторные, ВМ 510 ДМ, Инвентарный № Л692
5.	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ, инвентарный № Л421
6.	Анализатор изображений (токсичности), АТ-05, инвентарный № Л252
7.	Водяная многоместная баня, УТ-4300Е, инвентарный № Л1250
8.	Линейка измерительная металлическая, Л300, инвентарный №Л1654
9.	Спектрофотометр, СФ-2000, инвентарный № Л2814
10.	Преобразователь ионометрический, И-510, инвентарный № Л917
11.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3003
12.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3004
13.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3006
14.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3007
15.	Весы лабораторные, ВЛ-224, инвентарный №Л2315
16.	Термостат электрический суховоздушный, ТС 01/80 СПУ, инвентарный №Л600
17.	Хроматограф газовый, Clarus 500, инвентарный №Л1410
18.	Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2», хроматограф газовый, инвентарный № Л3108
19.	Весы лабораторные, ВЛ-224, Инвентарный № Л2315
20.	Прибор комбинированный, Testo, 608-Н1, инвентарный № Л2421
21.	Прибор комбинированный, Testo, 608-Н1, инвентарный № Л2519
22.	Прибор комбинированный, Testo, 608-Н1, инвентарный № Л2422
23.	Прибор комбинированный, Testo, 608-Н1, инвентарный № Л2518
24.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, РА413С, № Л1708
25.	Спектрометр атомно-абсорбционный, МГА-1000 с ртутно-гидридной приставкой РГП-915, №Л2985

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений

Инструкция №880-71 Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами; МУК 4.1.3166-14 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; РД 52.24.492-2006 Массовая концентрация формальдегида в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с ацетилацетоном; ГОСТ 12523-77 Целлюлоза, бумага, картон. Метод определения величины рН водной вытяжки; МУ 1.1.037-95 Биотестирование продукции из полимерных и других материалов; ГОСТ 31870-2012 (метод1) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Физико – механические и химические показатели				
рН водной вытяжки	ед.рН	ГОСТ 12523-77	4,5-9,1	5,3±0,1
Гигиенические показатели				
Интенсивность постороннего запаха	балл	Инструкция № 880-71	Не выше 1	0
Выделение вредных веществ в водную среду				
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,1	Менее 0,025
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,05
Толуол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Бензол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,01	Менее 0,005
Свинец	мг/л	ГОСТ 318702012м.1	Не более 0,03	Менее 0,001
Цинк	мг/л	ГОСТ 318702012м.1	Не более 1,0	Менее 0,001
Мышьяк	мг/л	ГОСТ 318702012м.1	Не более 0,05	Менее 0,005

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Хром	мг/л	ГОСТ 318702012м.1	Не более 0,1	Менее 0,001
Токсикологические показатели				
Индекс токсичности	%	МУ 1.1.037-95	70-120	107,3

Протокол проверил(и):



Руководитель отдела физико-механических испытаний

А.И. Сизов

Руководитель отдела хроматографических испытаний



Д.В. Персиков

Зам.руководителя отдела химико-физических испытаний



О.И. Кирдановская

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком



Т.С. Щептева

Конец протокола испытаний.