

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПОЛИМЕРТЕСТ» (ООО «ПОЛИМЕРТЕСТ»)

Юридический адрес: 195030, город Санкт-Петербург, улица Коммуны, дом 67 литер АЕ, помещения АЕ20051
АЕ20054 АЕ20055 АЕ20071-АЕ20076 Телефон: (812) 612-25-41, (812) 612-25-40
e-mail: polimertest.ofis@yandex.ru, сайт: www.polimertest.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

РОСС RU.0001.21ХИ04 от 09.09.2014 г.

195030, город Санкт-Петербург, улица Коммуны, дом 67 литер АЕ, в составе части помещения 4-Н, комнаты № 52,
53, 56-60, 63, 79-82 (АЕ20051, АЕ20052, АЕ20053, АЕ20054, АЕ20055, АЕ20056, АЕ20057, АЕ20071, АЕ20072,
АЕ20073, АЕ20074, АЕ20075, АЕ20076)

194100, город Санкт-Петербург, Лесной проспект, дом 63 литер А, помещения № 279, 280, 281, 282, 283, 290, 291,
292, 293, 294, 297, 299, 300, 302, 303, 304, 305, 330, 332 (кабинеты № 521, № 522, № 523, №524, №525, №526, №527,
№528, №529, № 530, № 531, №544, № 546, №547, №548)

Подразделение санитарно-химических и токсикологических
испытаний (СХТИ)

Место осуществления лабораторной деятельности:
194100, город Санкт-Петербург, Лесной проспект, дом 63
литер А, помещения № 279, 280, 281, 282, 283, 290, 291, 292,
293, 294, 297, 299, 300, 302, 303, 304, 305, 330, 332 (кабинеты
№ 521, № 522, № 523, №524, №525, №526, №527, №528,
№529, № 530, № 531, №544, № 546, №547, №548)
Телефон: (812) 295-34-48, (812) 702-48-34
e-mail: pli2006@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ

Зам. руководителя подразделения СХТИ

 А.В. Смирнова
09 сентября 2024 г.

М.П.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2-127-24

- | | |
|---|--|
| 1. Заказчик: | Общество с ограниченной ответственностью «ИМПРЕСС»
(ООО «ИМПРЕСС»)
ИНН 7816225844
Юридический адрес: 192241, Санкт-Петербург, пр. Славы,
д.52, корп. 1, ЛИТЕР А, кв. 720
Фактический адрес: 192177, Санкт-Петербург, дорога на
Петро-Славянку, д. 5, лит. И |
| 2. Полное наименование продукции (объекта испытаний): | Средства укупорочные для пищевых продуктов (алкогольная продукция: водка, коньяк, ликеры и настойки с содержанием спирта до 40%): «Пробка Т-образная, полимерная, с дополнительным верхом» |
| 3. Изготовитель: | ООО «ИМПРЕСС» |
| 4. Цель испытаний: | Соответствие требованиям безопасности: ТР ТС 005/2011 «Технический регламент Таможенного союза "О безопасности упаковки"». |
| 5. Наименование (идентификация) продукции (образца испытаний): | Наименование: Средства укупорочные для пищевых продуктов (алкогольная продукция: водка, коньяк, ликеры и настойки с содержанием спирта до 40%): «Пробка Т-образная, полимерная, с дополнительным верхом»
Материал изготовления: полипропилен, полиэтилен
Количество образцов: 30 шт. |
| 6. Сведения об отборе объектов испытаний (образцов): | Образцы отобраны, идентифицированы и предоставлены в лабораторию представителем заказчика.
Акт отбора образцов заявителем № 01 от 16.08.2024 |

Протокол испытаний № 2-127-24 напечатан в 3-х экземплярах

Место отбора: ООО «ИМПРЕСС», 192177, Санкт-Петербург, дорога на Петро-Славянку, д. 5, лит. И

7. **Код образца (пробы):** 012008СХ
8. **Дата заявки / дата получения объекта испытаний:** 16.08.2024 /20.08.2024
9. **Даты проведения испытаний:** 20.08.2024 – 02.09.2024

10. **Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений:**

Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 «Санитарно-химические исследования изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», глава 4;
ГОСТ 33446-2015 «Упаковка. Определение концентрации формальдегида в воде и модельных средах»;
ГОСТ 34174-2017 «Упаковка. Газохроматографическое определение содержания гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метил ацетата, этил ацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, а-метилстирола в водных вытяжках».

11. **Моделируемые условия для проведения испытаний:**

Для исследований экстракции проводили в соответствии с Инструкцией 2.3.3.10-15-64-2005.

Экстракцию из образцов проводили в дистиллированной воде и 40% этиловом спирте, соотношение площади поверхности образцов к объему модельной среды $S/V = 2 \text{ см}^2 / 1 \text{ см}^3$, продолжительность 10 суток при комнатной температуре.

12. **Условия проведения испытаний:**

Помещение №	291	332	290
Показатель	min-max	min-max	min-max
Температура воздуха Т, °С	24-25	23	22-23
Относительная влажность воздуха, W, %	44-57	49	41-43
Атмосферное давление Р, мм рт. ст.	752-768	766	765-767
Напряжение в сети, U, В	-	-	198-242
Частота переменного тока, f, Гц	-	-	49-51
Освещенность при комбинированном освещении (всего/от общего), О, лк	-	840/1510	-

13. Используемое оборудование (средства измерений и испытательное оборудование):

Наименование	Зав. №	Информация о поверке/калибровке/ аттестации оборудования	
		№	Действие до
1	2	3	4
Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕО-СКОП-М»	553721	С-СП/22-04-2023/240813610	21.04.2025
Мультиметр цифровой RGK DM-30	23040009	С-ДРШ/23-08-2023/273244911	22.08.2025
Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН СТ-12 (2 разряда)	08/70	С-Т/18-01-2024/310336866	17.01.2026
Кондуктометр МАРК-603	8742	С-БН/11-01-2024/308395239	11.01.2025
Линейка измерительная металлическая	23	С-СП/09-10-2023/284929783	08.10.2024
Люксметр МЕГЕОН 21002	212000019	С-БИ/21-12-2023/303505897	20.12.2024
Анализатор лабораторный серии АНИОН 4100	628	С-СП/25-12-2023/304128796	24.12.2024
Электрод стеклянный ЭС-10301/7 (К 80.7)	08674	С-СП/01-02-2024/313494381	31.01.2025
Электрод сравнения ЭСр-10103-4,2 (К 80.4)	32747	С-СП/01-07-2024/350843846	30.06.2025
Колба 2-1000-2	299792	С-АИФ/13-10-2022/193861399	31.12.2099
Колба 2-1000-2	299793	С-АИФ/13-10-2022/193861398	31.12.2099
Колба 2-1000-2	354895	С-АИФ/27-12-2022/212576533	31.12.2099
Колба 2-1000-2	354896	С-АИФ/27-12-2022/212576532	31.12.2099
Колба 2-1000-2	354897	С-АИФ/27-12-2022/212576531	31.12.2099
Колба 2-1000-2	354899	С-АИФ/27-12-2022/212576529	31.12.2099
Колба 2-250-2	357226	С-АИФ/29-12-2022/214044071	31.12.2099
Цилиндр 1-50-2	358937	С-АИФ/10-01-2023/214947480	31.12.2099
Цилиндр 1-100-2	376254	С-АИФ/03-02-2023/220404228	31.12.2099
Цилиндр 1-1000-2	84908	С-АИФ/31-05-2023/252563864	31.12.2099
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл-5000» исп.2	2352147	С-СП/15-03-2024/324378672	14.03.2025
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл - 5000» исп. 2	852419	С-СП/22-01-2024/311958255	21.01.2025
Измеритель параметров микроклимата МЕТЕО-СКОП-М»	380719	С-М/25-10-2023/290578522	24.10.2025
Мультиметр цифровой Fluke 117	49180805WS	СП/09-10-2023/284946159	08.10.2024
Весы неавтоматического действия HR-250AZG	GA77004099	С-СП/04-06-2024/347218762	03.06.2025
Микрошприц HAMILTON Серии 700 мод.701	ЕСА00804	С-СП/13-12-2023/301533260	12.12.2024
Дозатор пипеточный одноканальный «Лайт» ДПОП-1-1000-10000 исполнение 4640072	2005140	С-СП/26-12-2023/304537563	25.12.2024
Дозатор пипеточный одноканальный «Лайт» ДПОП-1-100-1000 исполнение 4640062	2004930	С-СП/26-12-2023/304537565	25.12.2024
Дозатор пипеточный одноканальный «Лайт» ДПОП-1-20-200 исполнение 4640052	2004638	С-СП/26-12-2023/304537570	25.12.2024

14. Результаты испытаний:

№ п. п.	Определяемые показатели	Единицы измерения	НД, устанавливающий норматив показателя, норматив по НД (при наличии)	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Код образца (пробы)	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6	7
Органолептические показатели:						
1.	Запах образца/ Интенсивность запаха образца	балл	ТР ТС 005/2011 не более 1 балла	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 Глава 4	012008СХ	0
Санитарно-химические показатели.						
Миграция вредных химических веществ в дистиллированную воду						
2.	Мутность водной вытяжки/ Муть/ Изменение прозрачности водной вытяжки	-	ТР ТС 005/2011 не допускается	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 Глава 4	012008СХ	отсутствие
3.	Осадок водной вытяжки/ Осадок	-	ТР ТС 005/2011 не допускается	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 Глава 4	012008СХ	отсутствие
4.	Запах водной вытяжки/ Запах/ Интенсивность запаха водной вытяжки	балл	ТР ТС 005/2011 Не более 1 балла	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 Глава 4	012008СХ	0
5.	Привкус водной вытяжки/ Привкус	-	ТР ТС 005/2011 не допускается	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 Глава 4	012008СХ	отсутствие
6.	Формальдегид	мг/дм ³	ТР ТС 005/2011 Не более 0,100	ГОСТ 33446-20215	012008СХ	менее 0,02
7.	Ацетальдегид	мг/дм ³	ТР ТС 005/2011 Не более 0,200	ГОСТ 34174-2017	012008СХ	менее 0,05
8.	Этилацетат	мг/дм ³	ТР ТС 005/2011 Не более 0,100	ГОСТ 34174-2017	012008СХ	менее 0,05
9.	Гексан	мг/дм ³	ТР ТС 005/2011 Не более 0,100	ГОСТ 34174-2017	012008СХ	менее 0,01
10.	Гептан	мг/дм ³	ТР ТС 005/2011 Не более 0,100	ГОСТ 34174-2017	012008СХ	менее 0,01
11.	Ацетон	мг/дм ³	ТР ТС 005/2011 Не более 0,100	ГОСТ 34174-2017	012008СХ	менее 0,05
12.	Метанол ¹	мг/дм ³	ТР ТС 005/2011 Не более 0,200	ГОСТ 34174-2017	012008СХ	менее 0,1
13.	н-Пропанол ²	мг/дм ³	ТР ТС 005/2011 Не более 0,100	ГОСТ 34174-2017	012008СХ	менее 0,05
14.	Изопропанол ³	мг/дм ³	ТР ТС 005/2011 Не более 0,500	ГОСТ 34174-2017	012008СХ	менее 0,05
15.	н-Бутанол ⁴	мг/дм ³	ТР ТС 005/2011 Не более 0,100	ГОСТ 34174-2017	012008СХ	менее 0,05
16.	Изобутанол ⁵	мг/дм ³	ТР ТС 005/2011 Не более 0,500	ГОСТ 34174-2017	012008СХ	менее 0,05
Миграция вредных химических веществ в 40% этиловый спирт						
17.	Ацетальдегид	мг/дм ³	ТР ТС 005/2011 Не более 0,200	ГОСТ 34174-2017	012008СХ	менее 0,05
18.	Этилацетат	мг/дм ³	ТР ТС 005/2011 Не более 0,100	ГОСТ 34174-2017	012008СХ	менее 0,05
19.	Гексан	мг/дм ³	ТР ТС 005/2011 Не более 0,100	ГОСТ 34174-2017	012008СХ	менее 0,01

1	2	3	4	5	6	7
20.	Гептан	мг/дм ³	ТР ТС 005/2011 Не более 0,100	ГОСТ 34174-2017	012008СХ	менее 0,01
21.	Ацетон	мг/дм ³	ТР ТС 005/2011 Не более 0,100	ГОСТ 34174-2017	012008СХ	менее 0,05
22.	Метанол ²	мг/дм ³	ТР ТС 005/2011 Не более 0,200	ГОСТ 34174-2017	012008СХ	менее 0,1
23.	н-Пропанол ³	мг/дм ³	ТР ТС 005/2011 Не более 0,100	ГОСТ 34174-2017	012008СХ	менее 0,05
24.	Изопропанол ⁴	мг/дм ³	ТР ТС 005/2011 Не более 0,500	ГОСТ 34174-2017	012008СХ	менее 0,05
25.	н-Бутанол ⁵	мг/дм ³	ТР ТС 005/2011 Не более 0,100	ГОСТ 34174-2017	012008СХ	менее 0,05
26.	Изобутанол ⁶	мг/дм ³	ТР ТС 005/2011 Не более 0,500	ГОСТ 34174-2017	012008СХ	менее 0,05

¹ – Спирт метиловый спирт.

² – Спирт изопропиловый.

³ – Спирт изобутиловый.

⁴ – Спирт пропиловый.

⁵ – Спирт бутиловый.

15. Дополнительная информация: -

Разделы 1-6 – информация, представленная заказчиком.

Раздел 13 – информация, представленная внешним поставщиком.

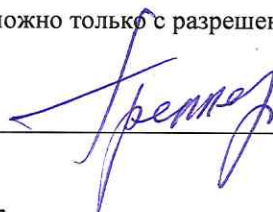
Объекты испытаний предоставлены и идентифицированы заказчиком.

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Погрешности измерений не превышают указанных в НД.

Воспроизведение настоящего протокола, в т.ч. частичное, возможно только с разрешения ООО «Полимертест».

Ответственный за оформление протокола:



О.А. Греллер

Конец протокола