



орган по оценке соответствия
НПО ИМПУЛЬС

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«НПО ИМПУЛЬС»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AB39 от 12.11.2015г.

107497, Россия, г. Москва, ул. Иркутская, д. 11, корп. 1, тел./факс +7(495) 363-95-16

E-mail: lab@npo-imp.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 12626 от 16 декабря 2016 года

(образца продукции)

- | | | | | |
|--|---|------------|-----------|------------|
| 1. Наименование образца (пробы) продукции | Масло подсолнечное нерафинированное | | | |
| 2. Регистрационный номер образца (пробы) продукции | 12626 | | | |
| 3. Заказчик, адрес заказчика | АНО "Российская система качества", 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д. 12 | | | |
| 4. Изготовитель, адрес изготовителя | - | | | |
| 5. НДС на продукцию | - | | | |
| 6. Место отбора образца (пробы) | - | | | |
| 7. Отбор образца (пробы) выполнен | АНО "Российская система качества" | | | |
| 8. НДС на метод отбора образца (пробы) | ГОСТ 32189-2013 | | | |
| 9. Направление на испытание № | И-2656/1 | | | |
| 10. Характеристика объекта испытаний: | | | | |
| 10.1 Дата изготовления | - | | | |
| 10.2 Срок годности | - | | | |
| 10.3 Объем | 1 000 мл | | | |
| 10.4 Вместимость упаковочной единицы | 1 л | | | |
| 10.5 Вид упаковки | полимерная бутылка | | | |
| 10.6 Описание пробы | Пломба №11323853. Образец 15B080013/ПЗ | | | |
| 11. Условия хранения | | | | |
| 11.1 Температура | - | | | |
| 11.2 Влажность | - | | | |
| 12. Дата и время | | | | |
| 12.1 Отбора пробы | Дата | 29.11.2016 | Время | 9:00:00 |
| 12.2 Поступления пробы в лабораторию | Дата | 29.11.2016 | Время | 11:00:00 |
| 13. Дата выполнения измерений | Начало | 29.11.2016 | Окончание | 16.12.2016 |
| 14. Условия доставки образца (пробы) | Автотранспорт | | | |
| 15. Цель проведения испытаний | ГОСТ 1129-2013
ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции", прил.4, прил.3, п.7.
ТР ТС 024/2011 "Технический регламент на масложировую продукцию", прил.1 | | | |
| Органолептические показатели: | | | | |
| Внешний вид: | Маслянистая прозрачная жидкость без осадка | | | |
| Вкус и аромат: | Свойственный подсолнечному маслу, без посторонних привкусов и запахов | | | |
| Цвет: | Темно-желтый | | | |

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы испытаний	Метод испыта- ний	Значения показателей	
			Допустимый уровень по НД	Результаты испытаний с характеристикой погрешности (неопределенности), С±Δ(U)
БЕНЗ(А)ПИРЕН				
Бенз(а)пирен, мг/кг	ГОСТ Р 51650-2000	п.5	не более 0,002	менее 0,0002
ЖИРНО-КИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ЖИРОВОЙ ФАЗЫ. МОНОЕНАСЫЩЕННЫЕ КИСЛОТЫ				
Пальмитолеиновая (С 16:1), % от суммы жирных кислот	ГОСТ 30418-96	п.6	до 0,3	0,1 ±0,01
Олеиновая (С 18:1), % от суммы жирных кислот	ГОСТ 30418-96	п.6	14,0-39,4	20,8 ±1
Гондоиновая (С 20:1), % от суммы жирных кислот	ГОСТ 30418-96	п.6	до 0,3	0,1 ±0,02
Эруковая (С 22:1), % от суммы жирных кислот	ГОСТ 30418-96	п.6	до 0,2	0
ЖИРНО-КИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ЖИРОВОЙ ФАЗЫ. НАСЫЩЕННЫЕ КИСЛОТЫ				
Миристиновая (С 14:0), % от суммы жирных кислот	ГОСТ 30418-96	п.6	до 0,2	0,1 ±0,01
Пальмитиновая (С 16:0), % от суммы жирных кислот	ГОСТ 30418-96	п.6	5,0-7,6	6,6 ±0,5
Стеариновая (С 18:0), % от суммы жирных кислот	ГОСТ 30418-96	п.6	2,7-6,5	4,2 ±0,5
Бегеновая (С 22:0), % от суммы жирных кислот	ГОСТ 30418-96	п.6	0,3-1,5	0,7 ±0,1
Лигноцериновая (С 24:0), % от суммы жирных кислот	ГОСТ 30418-96	п.6	до 0,5	0,2 ±0,02
ЖИРНО-КИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ЖИРОВОЙ ФАЗЫ. ПОЛИЕНАСЫЩЕННЫЕ КИСЛОТЫ				
Линолевая (С18:2), % от суммы жирных кислот	ГОСТ 30418-96	п.6	48,3-77,0	66,5 ±3,3
Линоленовая (С 18:3), % от суммы жирных кислот	ГОСТ 30418-96	п.6	до 0,3	0,1 ±0,01
Арахидиновая (С 20:0), % от суммы жирных кислот	ГОСТ 30418-96	п.6	до 0,5	0,3 ±0,03
МИКОТОКСИНЫ				
Афлатоксин В1, мг/кг	ГОСТ 30711-2001	п.4	не более 0,005	менее 0,003
ПЕСТИЦИДЫ				
Сумма изомеров ГХЦГ, мг/кг	ГОСТ 32122-2013	п.8.4	не более 0,2	менее 0,001
ДДТ и его метаболиты, мг/кг	ГОСТ 32122-2013	п.8.4	не более 0,2	менее 0,001
ПОКАЗАТЕЛЬ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ПОРЧИ				
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 31933-2012	п.7	-	1,33 ±0,09
Перекисное число, ммоль(1/2 O)/кг	ГОСТ 26593-85	п.8	не более 10	8,30 ±0,3
РАДИОНУКЛИДЫ				
Стронций-90, Бк/кг	ГОСТ 32163-2013	п.5	не более 80	менее 5
Цезий-137, Бк/кг	ГОСТ 32161-2013	п.5	не более 40	менее 6
ТОКСИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ				
Свинец, мг/кг	ГОСТ Р 51301-99	п.10	не более 0,1	менее 0,04
Ртуть, мг/кг	МУК 4.1.1472-03	п.4.1.	не более 0,03	менее 0,001
Мышьяк, мг/кг	ГОСТ 31628-2012	п.10	не более 0,1	менее 0,04
Кадмий, мг/кг	ГОСТ Р 51301-99	п.10	не более 0,05	менее 0,05
Железо, мг/кг	ГОСТ 26928-86	п.4	не более 5,0	1,6 ±0,3
Медь, мг/кг	ГОСТ Р 51301-99	п.10	не более 0,4	менее 0,05
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Мыло, кач/реак	ГОСТ 5480-59	п. I	-	Отрицательная
М.д. влаги и летучих веществ, %	ГОСТ 11812-66	п.1	-	0,035 ±0,009
М.д. нежировых примесей, %	ГОСТ 5481-2014	п. 5	-	Не обнаружено
М.д. неомыляемых веществ, %	ГОСТ 5479-64	п. В	-	0,57 ±0,28
М.д. фосфорсодержащих веществ в пересчете на P2O5, %	ГОСТ 31753-2012	п. 4	-	0,003 ±0,001
Цветное число, мг йода	ГОСТ 5477-2015	п. 5	-	20

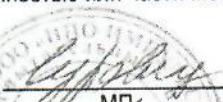
Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы испытаний	Метод испыта- ний	Значения показателей	
			Допустимый уровень по НД	Результаты испытаний с характеристикой погрешности (неопределенности), С±Δ(U)
М.д. золы, %	ГОСТ 5474-66	п. 3	-	0,018 ±0,003

СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЯ:

- 1) Анализатор ПАН-As, зав.№211, св-во о поверке № 15251/203 до 21.03.2017 г.
- 2) Весы электронные АН-620 СЕ, зав. №BL111249041, св-во о поверке №AA 6242173 до 29.01.2017 г.
- 3) Весы электронные ОНАУС РА 214, зав. №8331390974, св-во о поверке АА 6236732 до 16.12.2016 г.
- 4) Комплекс аналитический вольтамперометрический СТА-1, зав.№570, св-во о поверке № АА 4247780 до 16.11.2017 г.
- 5) Комплекс аналитический вольтамперометрический СТА-1, зав.№593, св-во о поверке № АА 4247781 до 16.11.2017 г.
- 6) Комплекс универсальный ртутметрический УКР-1МЦ, зав. №0462, св-во о поверке № СП 1163722 до 17.12.2016 г.
- 7) Спектрофотометр СПЕКС ССП 705, зав.№0770512/102, св-во о поверке № АА 1169585 до 19.07.2017 г.
- 8) Установка спектрометрическая МКС-01А Мультирад, зав. №1105, св-во о поверке № 4/420-0851-16 до 10.05.2017 г.
- 9) Хроматограф газовый Хроматэк-Кристалл 5000, зав. №152464, св-во о поверке № АА 5183826 до 08.06.2017 г.
- 10) Хроматограф газовый Хроматэк-Кристалл 5000, зав. №252312, св-во о поверке № АА 5183827 до 08.06.2017 г.
- 11) Хроматограф газовый Хроматэк-Кристалл 5000, зав. №452575, св-во о поверке АА 4251927 до 01.12.2017 г.
- 12) Хроматограф жидкостный Стайер, зав. №0701, св-во о поверке № АА 5183828 до 08.06.2017 г.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.
Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.

Руководитель испытательного центра  Суровцева Н.В.

Ответственный за оформление протокола  Харитоновна Ю.Д.

