ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБИ В ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ
**ЧЕРКАСЬКА РЕГІОНАЛЬНА ДЕРЖАВНА ЛАБОРАТОРІЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**
вул. Смілянська 120, м. Черкаси, 18000, тел./факс 63-48-91/55-29-63
E-mail: Lab_region_ck@cherk-consumer.gov.ua Код ЄДРПОУ 00720616

2Н380
ДСТУ ISO/IEC 17025

ЧРДЛВМ
атестована у державній
метрологічній системі
ДНДІЛДВСЕ
Свідоцтво про атестацію
№45-049 від 19.06.2015р.

# ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК № 003482 п/19

**« 16 » вересня 2019 р.**

| | |
|---|---|
| **Замовник** | **ПП 'ЛІС. С'** |
| **Адреса** | **Черкаська обл, Кам'янський р-нс. Михайлівка вул Леніна1,А** |

| | |
|---|---|
| **Об'єкт(и) випробування (опис, стан) та ідентифікаційний(і) номер(и):** 003482п/1/19-Крупа кукурудзяна шліфована від партії 21.0 т | |
| **Дата виготовлення:** | 003482п/1/19-27.08.2019 р. |
| **Місце відбору:** | ПП 'ЛІС. С' с. Михайлівка, вул. Героїв Майдану, 1А, Кам'янський р-н |
| **Належить:** | 003482п/1/19-ПП 'ЛІС. С' Черкаська обл, Кам'янський р-нс. Михайлівка , УКРАЇНА |
| **Відбір зразків:** | **Зразки відібрані:** провідним лікарем Шатковський Р.М., лаборантом Калашник Ю.В., в присутності представника власника Патлатюк С.М., 11.09.2019 р.,<br>**Відбір зразків згідно:** Постанови Кабінету Міністрів України від 14 червня 2002 р. №833 "Про затвердження Порядку відбору зразків продукції тваринного, рослинного і біотехнологічного походження для проведення досліджень"<br>**Акт відбору зразків** від 11.09.2019 р. |
| **Дата надходження зразка:** | 11.09.2019 р. о 12 год. 40 хв. |
| **Мета випробувань:** | Перевірка відповідності зразку 003482п/1/19-Крупа кукурудзяна шліфована за вмістом ГМО, мікотоксинів, мікробіологічними показниками, за вмістом токсичних елементів відповідно з ДСТУ 1055:2006 |
| **Проведено випробування:** | На наявність ГМО;<br>На наявність мікотоксинів;<br>Мікробіологічні випробування;<br>На наявність токсичних елементів |
| **Термін проведення випробування:** | 11.09.2019 р. - 16.09.2019 р. |

**003482п/1/19-Крупа кукурудзяна шліфована**
**ГМО**

| Найменування показника та одиниці вимірювання | МДР за нормативними документами | Результати випробувань | Позначення НД на метод випробувань | Невизначеність вимірювання** | Відмітка про відповідність |
|---|---|---|---|---|---|
| Якісне виявлення ДНК ГМО у продуктах тваринного та рослинного походження методом ПЛР | - | Не виявлено цільову послідовність ГМ ДНК рослинм 35S промотор +FMV та Nos термінатор | ДСТУ/ISO 21569:2008<br>ДСТУ/ISO 21571:2008<br>ПВ.ЧРДЛ ДПСС 7.2-16 | - | - |

**Мікотоксини**

| Найменування показника та одиниці вимірювання | МДР за нормативними документами | Результати випробувань | Позначення НД на метод випробувань | Невизначеність вимірювання** | Відмітка про відповідність |
|---|---|---|---|---|---|
| Дезоксиніваленол, мг/кг | Не більше 1,0 | < 0,5 | МР 5177-90 | - | Відповідає |
| Токсин Т2, мг/кг | Не більше 0,1 | < 0,1 | МВ 3184-84 | - | Відповідає |
| Зеараленон, мг/кг | Не більше 0,2 | < 0,2 | МР 2964-84 | - | Відповідає |
| Афлатоксин В1, мг/кг | Не більше 0,005 | < 0,005 | МР 2273-80 | - | Відповідає |

## Мікробіологічні випробування

| Найменування показника та одиниці вимірювання | МДР за нормативними документами | Результати випробувань | Позначення НД на метод випробувань | Невизначеність вимірювання** | Відмітка про відповідність |
|---|---|---|---|---|---|
| БГКП (колі-форми) в 0,01 г | Не допускається | Не виділено | ГОСТ 30518-97 | - | Відповідає |
| Патогенні мікроорганізми, в т.ч. сальмонели, в 25 г | Не допускається | Не виділено | ISO 6579-1:2017 | - | Відповідає |
| КМАФАнМ, КУО в 1,0 г | Не більше $5,0 \cdot 10^3$ | $1,0 \cdot 10^2$ | ДСТУ EN ISO 4833-1:2014 | Не визначалась | Відповідає |
| Плісневі гриби, КУО в 1 г | Не більше $5,0 \cdot 10^1$ | < 10 | ДСТУ 8447:2015 | Не визначалась | Відповідає |
| Bacillus Cereus в 0.1г | Не допускається | $< 1,0 \cdot 10^1$ | ДСТУ ISO 7932:2007 | Не визначалась | Відповідає |

## Токсичні елементи

| Найменування показника та одиниці вимірювання | МДР за нормативними документами | Результати випробувань | Позначення НД на метод випробувань | Невизначеність вимірювання** | Відмітка про відповідність |
|---|---|---|---|---|---|
| Масова доля свинцю, мг/кг | Не більше 0,5 | 0,013 | ПВ ЧРДЛ ДПСС 7.2-92 | ± 0,002 | Відповідає |
| Масова доля кадмію, мг/кг | Не більше 0,1 | 0,002 | ПВ ЧРДЛ ДПСС 7.2-92 | - | Відповідає |
| Масова доля арсену, мг/кг | Не більше 0,2 | 0,018 | ПВ ЧРДЛ ДПСС 7.2-92 | ± 0,005 | Відповідає |
| Масова доля ртуті, мг/кг | Не більше 0,03 | < 0,0002 | ПВ ЧРДЛ ДПСС 7.2-92 | - | Відповідає |

**Висновок:** Надісланий зразок 003482п/1/19-Крупа кукурудзяна шліфована за вмістом ГМО, мікотоксинів, мікробіологічними показниками, за вмістом токсичних елементів відповідає ДСТУ 1055:2006

**Рекомендації щодо реалізації:** Діяти згідно з чинним законодавством

**Примітки:**

**1. * - методику випробування не внесено в сферу акредитації відповідно до ДСТУ ISO/IEC 17025:2017.**

**2. ** - невизначеність вимірювань вноситься в Експертний висновок, якщо вона стосується вірогідності або застосування результатів випробувань, якщо цього вимагає інструкція замовника або якщо невизначеність впливає на відповідність діапазону, зазначеному в технічних умовах.**

**3. *** - випробування проводилось згідно даної нормативної документації (НД) на вимогу замовника.**

**Цей Експертний висновок не може бути відтворений, тиражований та розповсюджений, повністю чи частково, як офіційний документ без дозволу керівництва лабораторії.**

**Результати випробувань стосуються зразку, що пройшов випробування.**

**Термін дії експертного висновку: 1 місяць**

**Директор Черкаської регіональної державної лабораторії Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів** _____ **Л.С. Орленко**

**Відповідальні виконавці:**

**Зав. відділом організації моніторингових досліджень, реєстрації зразків та оформлення документів** _____ **С.С. Мордух**

**Зав. бактеріологічним відділом** _____ **К.М. Лопушнян**

**Зав. хіміко-токсикологічним відділом** _____ **Л.М. Танасійчук**